



北京人才发展战略研究院
BEIJING INSTITUTE OF TALENT DEVELOPMENT STRATEGY



光华管理学院
Guanghua School of Management

nature
research intelligence



北京国际人力

2025

全球城市人才 黏性指数报告

GLOBAL CITY TALENT RETENTION INDEX

北京人才发展战略研究院
Beijing Institute of Talent Development Strategy



新世界出版社
NEW WORLD PRESS

2025

全球城市人才 黏性指数报告

GLOBAL CITY
TALENT RETENTION INDEX

北京人才发展战略研究院

Beijing Institute of Talent Development Strategy



新世界出版社
NEW WORLD PRESS

城市人才黏性 指数简介

城市人才黏性,是2020年由北京人才发展战略研究院提出**促进城市管理者人才观念变革的新概念**,通过构建指标体系对全球重点城市人才黏性进行测算形成指数和排名。2022年起,《全球城市人才黏性指数报告》由北京人才发展战略研究院与北京大学光华管理学院合作研究,联合北京国际人力共同发布,2024年,与自然科学基金智讯开展数据合作,并联合中国外文局所属新世界出版社出版发行。报告发布以来,受到社会各界广泛关注,逐渐成为反映全球人才流动的一面镜子,也为城市打造优质人才名片提供了重要参考。

报告秉持**用科学数据说话**的研究初衷,汇集**城市吸引人才客观要素**,关注**城市人才感知体验**,致力于激发社会各界对改善人才发展环境的深度思考,为城市管理者**更好地吸引人才、服务人才、留住人才提供参考建议**。

专家委员会

主席

刘 俏 北京大学光华管理学院院长

委员

张一弛 北京大学光华管理学院教授

陆 军 北京大学政府管理学院教授

陈 玲 清华大学公共管理学院教授

刘松博 中国人民大学劳动人事学院教授

任 润 北京大学光华管理学院副教授

仲为国 北京大学光华管理学院副教授

巨 蓉 施普林格·自然集团数据与分析亚太区总监

主编

王 辉 北京人才发展战略研究院院长, 北京大学光华管理学院教授

张天扬 北京人才发展战略研究院执行院长

周文霞 北京人才发展战略研究院副院长, 中国人民大学劳动人事学院教授

副主编

李重达 北京人才发展战略研究院政策理论部副部长

研究团队

李厚谋 北京人才发展战略研究院

孙一鸣 北京人才发展战略研究院

刘梦洋 北京人才发展战略研究院

严梓淳 北京人才发展战略研究院

齐佳伟 北京人才发展战略研究院

朱漪露 北京人才发展战略研究院

摘要

《全球城市人才黏性指数报告2025》是该报告的第6期。2025年，报告继续从经济基础、创新潜能、文化开放、生态健康、社会福利、公共生活六大维度，综合评估了全球125个城市人才黏性表现，为城市管理者更好吸引人才、服务人才、留住人才提供参考建议。

2025年报告有如下新的特点：

一是扩大评估城市范围，评估对象进一步扩展至全球125个城市，共覆盖6大洲的45个国家，城市覆盖性进一步提升。相较2024年，新增的5个城市为卢森堡、利雅得、开罗、多哈、利马，均为“一带一路”沿线国家的城市。

二是聚焦人工智能设置专题研究，针对人工智能技术的快速发展对全球城市人才黏性影响，深入分析全球重点城市在人工智能领域论文、专利、高被引科学家分布和科研合作方面的情况。

2025年指数评估排名结果如下：

全球综合排名前30的城市依次是：纽约、旧金山、波士顿、巴黎、北京、伦敦、悉尼、新加坡、上海、首尔、芝加哥、洛杉矶、斯德哥尔摩、慕尼黑、费城、阿姆斯特丹、特拉维夫、多伦多、东京、奥斯汀、柏林、香港、华盛顿、西雅图、都柏林、布鲁塞尔、哥本哈根、亚特兰大、日内瓦、蒙特利尔。

纽约在全球城市人才黏性指数中排名再次夺魁，连续三年占据榜首，前五名位次同2024年保持一致，悉尼和上海首次进入全球前10。

经济基础维度排名前10的城市依次是：旧金山、华盛顿、纽约、芝加哥、波士顿、洛杉矶、费城、苏黎世、多哈、休斯顿。

创新潜能维度排名前10的城市依次是：北京、旧金山、纽约、伦敦、新加坡、上海、巴黎、班加罗尔、波士顿、深圳。

文化开放维度排名前10的城市依次是：伦敦、香港、慕尼黑、新加坡、苏黎世、波士顿、纽约、阿姆斯特丹、悉尼、日内瓦。

生态健康维度排名前10的城市依次是：奥克兰、悉尼、墨尔本、布里斯班、巴塞罗那、温哥华、里昂、罗马、巴塞尔、东京。

社会福利维度排名前10的城市依次是：伦敦、首尔、北京、波士顿、巴黎、墨尔本、台北、悉尼、莫斯科、东京。

公共生活维度排名前10的城市依次是：呼和浩特、兰州、贵阳、太原、石家庄、西安、沈阳、昆明、哈尔滨、京都。

中国综合排名前10的城市依次是：北京、上海、香港、深圳、杭州、广州、成都、南京、长沙、澳门。

北京在人工智能领域论文发表量、专利批准数量、高产出高被引科学家数量均位居全球首位，是名副其实的“人工智能第一城”。城市人才黏性与人工智能科技表现之间具有高度相关性，全球城市人才黏性综合排名前30的城市占据了全球人工智能领域论文发表量、专利批准数量、高产出高被引科学家数量的40%左右。依托人工智能前沿技术开展科技创新活动，有效提升了这些城市的人才黏性表现。

目 录

前言	01
第一章 城市人才黏性概念与理论模型	03
城市人才黏性概念	04
城市人才黏性理论模型	04
第二章 指标体系与评估城市	05
指标体系	06
评估城市	08
第三章 全球城市人才黏性指数总排名	09
排名结果	10
综合分析	13
第四章 全球城市人才黏性指数维度分析	15
第五章 中国城市人才黏性指数排名分析	23
第六章 人工智能促进全球城市人才黏性提升	27
附录	39
附录一 全球城市人才黏性指数指标界定和数据来源	40
附录二 全球城市人才黏性指数排名测算方法	43
城市名片	95
关于我们	221

前言

2025年,地缘政治和科技变革共同影响着全球经济局势。局部地区冲突和地缘政治矛盾为全球经济增长带来极大不确定性,潜移默化改变了人才国际流动态势。前沿科技创新不断演进,以人工智能为代表的前沿科技创新引发的技术革命深刻改变了产业发展格局,驱动数字经济成为全球经济增长新动力。世界各国对复合型人才的需求急剧增长,对顶尖创新人才的争夺日趋激烈。

在全球局势复杂多变的背景下,人才尤其是科技创新人才在全球范围的流动呈现出新的态势。根据《全球城市人才黏性指数报告》多年积累的数据和研究洞察,世界人才中心和创新高地正逐步从欧美向亚洲转移,欧美城市在经济基础、生态健康、社会福利等维度仍然保持传统优势,以北京、新加坡、班加罗尔等为代表的亚洲城市则紧抓科技创新和产业变革机遇,在创新潜能维度迎头赶上,吸引和积聚了大批科技人才。

在新一轮科技浪潮下,《全球城市人才黏性指数报告2025》为全球的城市管理者提供了重要参考,帮助其激活城市发展潜能,为人才提供广阔的发展空间,为人才打造宜居宜业的工作生活环境,更好地吸引人才、服务人才、留住人才。

第一章

城市人才黏性概念 与理论模型

城市人才黏性概念

城市人才黏性理论模型



1-1 城市人才黏性概念

城市人才黏性是指一个城市对人才的吸引能力与留存能力，反映了人才与城市的关联程度。城市人才黏性有两个特征：一是城市具有外部磁吸力，能吸引大量人才流入城市干事创业；二是城市具有内部吸附力，本地人才愿意继续留在城市安居乐业。一个城市人才黏性强，说明对人才吸引、留存能力突出，代表城市能够为人才提供高层次发展平台、广阔的成长空间、舒适的宜居宜业环境，人才对城市产生强烈的认同感和归属感。

1-2 城市人才黏性理论模型

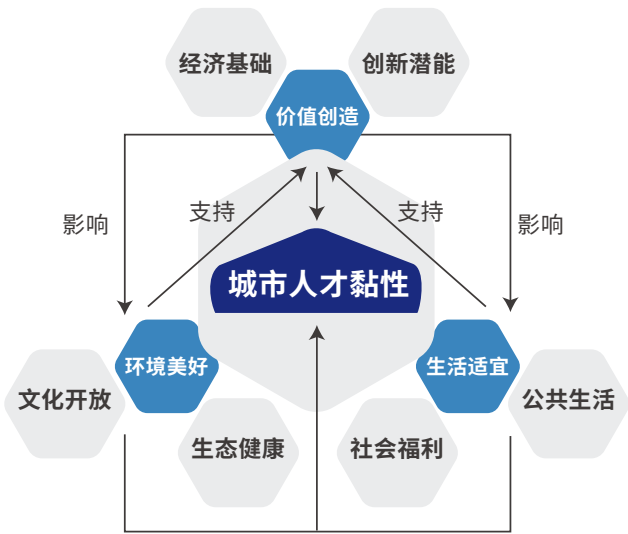


图1-1 城市人才黏性理论模型

城市人才黏性的产生，主要源于城市对人才的吸引与人才在城市内需求的满足。根据人口迁移的“推拉理论”，城市中使居民生活条件改善的各类积极因素是人才流入的“拉力”，而城市中不利于居民生活发展的各类消极因素是人才流出的“推力”；积极因素的积累不断吸引人才流入城市，消极因素的积累则会造成人才流失；城市人才黏性正是“推力”与“拉力”之间形成的张力。根据马斯洛需求层次理论，人的需求从低到高包括生理需求、安全需求、社交需求、尊重需求和自我实现需求。城市在实现人才不同层次需求的同时，努力为满足人才的自我实现需求创造条件，城市人才黏性正是产生于城市对人才更高需求的满足和人才对城市的认同与归属。

城市人才黏性的增长主要源于三方面客观要素积累：第一，价值创造。城市通过良好的经济发展基础与创新创造氛围为人才提供个体价值创造的舞台，同时人才通过价值

创造助力城市的经济增长与创新发展。报告使用经济基础和创新潜能来衡量城市当下及未来的价值创造水平。第二，环境美好。开放包容的文化氛围、舒适健康的生态环境有助于满足人才合作交流与身心健康的需要，这些“软”拉力让人才自发向城市流入。在价值创造突出的城市，管理者往往拥有更多资源投入到文化建设和环境改善；重视文化建设和环境改善的城市也更有利于人才自身发展。报告使用文化开放和生态健康来衡量城市环境建设情况。第三，生活适宜。无论是子女教育、医疗水平等社会资源情况，还是城市安全、生活成本、通勤情况等生活要素，为满足人才生活安全需求提供条件是城市政策制定的主要因素，也是城市增强“拉力”的工具。在价值创造突出的城市，管理者往往拥有更多方式满足人才生活需求；生活需求得到充分满足后，人才才会安心在价值创造中自我实现。报告使用社会福利和公共生活来刻画人才的生活需求。城市人才黏性理论模型见图1-1。

第二章

指标体系与评估城市

指标体系

评估城市



2-1 指标体系

城市人才黏性指数,从经济基础、创新潜能、文化开放、生态健康、社会福利、公共生活6个维度设置一级指标,每个一级指标下设有若干二级指标,构成一套评价城市人才黏性的指标体系。城市人才黏性评价维度如图2-1所示,指标体系如表2-1所示。

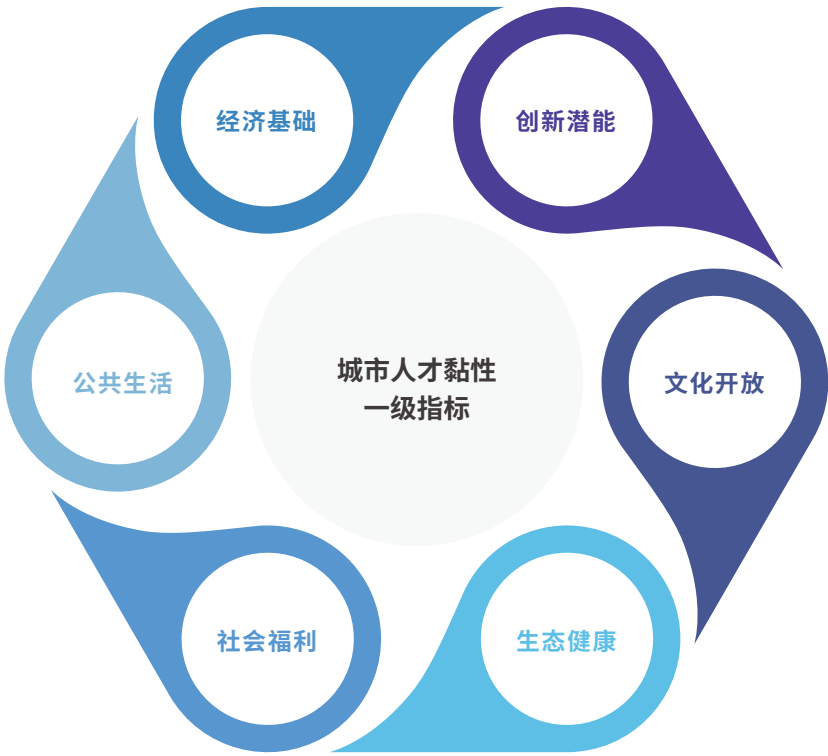


图2-1 城市人才黏性评价维度

在二级指标的选择上,坚持了四兼顾原则:兼顾理论性与应用性、全球性与现实性、严谨性与可得性、独立性与可变性。指标的选择既有理论性、学术性,也对城市实际的人才工作具有参考借鉴价值;既能开展国际比较,也能反映城市现状;指标选择既保持客观独立,也会根据指标数据的可得性进行动态调整。

二级指标属性为“+”的表示该指标数据数值越大越有利于城市人才黏性的提升,二级指标属性为“-”的表示该指标数据数值越大越不利于城市人才黏性的提升。全球城市人才黏性指数指标界定和数据来源见附录一,数据测算方法见附录二。

表2-1 城市人才黏性指数指标体系

一级指标	二级指标	二级指标属性
经济基础	夜间灯光指数	+
	劳动生产率	+
	企业数量	+
	宽带连接速度	+
创新潜能	发表论文数量	+
	专利批准数量	+
	高被引科学家数量	+
	世界领先科研机构数量	+
	独角兽企业市值	+
文化开放	城市连通性	+
	科研合作水平	+
	国际学生占比	+
	旅行自由度	+
生态健康	气候指数	+
	空气质量指数	-
	人均预期寿命	+
社会福利	月收入水平	+
	知名院校数量	+
	居民受教育年限	+
	医师密度	+
公共生活	住房负担	-
	生活成本指数	-
	通勤指数	-
	公共安全指数	+



2-2 评估城市

本报告主要参考全球化与世界城市研究网络世界城市排名、美国科尔尼公司全球城市指数、日本森纪念财团城市战略研究所全球城市综合实力指数、自然指数-科研城市等全球知名城市榜单,综合考察全球各区域、各国家城市发展情况,在2024年报告评估的120个城市的基础上,2025年新增开罗、多哈、利马、卢森堡、利雅得5个城市,共计全球125

个城市作为本年度报告的评估对象。

评估的125个城市共覆盖6大洲的45个国家,包括59个亚洲城市,33个欧洲城市,23个北美洲城市,4个大洋洲城市,4个南美洲城市和2个非洲城市。被评估城市中有25个“一带一路”沿线国家的28个城市。

第三章

全球城市人才黏性 指数总排名

排名结果

综合分析



3-1 排名结果

全球城市人才黏性指数2025年总排名结果如表3-1所示。

纽约在全球城市人才黏性指数中排名再次夺魁，连续三年占据榜首；旧金山、波士顿、巴黎和北京分列第2、第3、第4和第5位，前五名位次同2024年保持一致。伦敦、悉尼、新加坡、上海和首尔位列第6至第10位，其中悉尼和上海首次进入前10位次。其余综合排名前20的城市依次是芝加哥、洛杉矶、斯德哥

尔摩、慕尼黑、费城、阿姆斯特丹、特拉维夫、多伦多、东京、奥斯汀。

纽约、旧金山、波士顿、巴黎、北京和伦敦等城市人才黏性指数排名多年持续名列前茅，城市人才黏性指数得分保持较高水平，展现出这些城市稳定且强大的人才吸引和留存能力。

表3-1 全球城市人才黏性指数2025年总排名¹

总排名	城市	总得分	国家	总排名	城市	总得分	国家
1	纽约	100.00	美国	16	阿姆斯特丹	87.35	荷兰
2	旧金山	99.62	美国	17	特拉维夫	87.00	以色列
3	波士顿	97.80	美国	18	多伦多	86.06	加拿大
4	巴黎	96.14	法国	19	东京	85.95	日本
5	北京	96.02	中国	20	奥斯汀	85.50	美国
6	伦敦	95.96	英国	21	柏林	85.27	德国
7	悉尼	95.82	澳大利亚	22	香港	84.71	中国
8	新加坡	94.88	新加坡	23	华盛顿	83.79	美国
9	上海	92.33	中国	24	西雅图	83.68	美国
10	首尔	92.29	韩国	25	都柏林	83.31	爱尔兰
11	芝加哥	91.69	美国	26	布鲁塞尔	82.23	比利时
12	洛杉矶	90.32	美国	27	哥本哈根	82.05	丹麦
13	斯德哥尔摩	90.31	瑞典	28	亚特兰大	81.52	美国
14	慕尼黑	88.30	德国	29	日内瓦	81.47	瑞士
15	费城	88.22	美国	30	蒙特利尔	81.30	加拿大

1.总得分相同的城市为四舍五入之后显示得分相同，实际得分有先后之分。

(接上表)

总排名	城市	总得分	国家	总排名	城市	总得分	国家
31	苏黎世	81.13	瑞士	55	南京	71.54	中国
32	休斯顿	80.43	美国	56	洛桑	71.52	瑞士
33	温哥华	79.71	加拿大	57	阿布扎比	70.49	阿联酋
34	圣迭戈	79.67	美国	58	长沙	70.43	中国
35	墨尔本	79.53	澳大利亚	59	班加罗尔	70.24	印度
36	达拉斯	79.10	美国	60	巴塞尔	70.01	瑞士
37	维也纳	79.10	奥地利	61	底特律	69.62	美国
38	马德里	78.79	西班牙	62	汉堡	68.66	德国
39	深圳	78.61	中国	63	伊斯坦布尔	68.28	土耳其
40	赫尔辛基	78.17	芬兰	64	卢森堡	68.25	卢森堡
41	杭州	76.79	中国	65	布宜诺斯艾利斯	68.15	阿根廷
42	丹佛	76.30	美国	66	布拉格	67.98	捷克
43	米兰	76.24	意大利	67	雅典	67.90	希腊
44	圣保罗	75.91	巴西	68	澳门	67.68	中国
45	奥斯陆	75.13	挪威	69	圣地亚哥	67.65	智利
46	巴塞罗那	75.01	西班牙	70	里昂	66.36	法国
47	广州	74.76	中国	71	爱丁堡	66.36	英国
48	迪拜	74.66	阿联酋	72	台北	66.17	中国
49	迈阿密	73.41	美国	73	奥克兰	65.38	新西兰
50	孟买	73.28	印度	74	鹿特丹	65.38	荷兰
51	布里斯班	72.64	澳大利亚	75	利雅得	65.33	沙特阿拉伯
52	成都	72.05	中国	76	莫斯科	65.26	俄罗斯
53	多哈	71.90	卡塔尔	77	罗马	65.26	意大利
54	匹兹堡	71.65	美国	78	武汉	64.99	中国

(接上表)

总排名	城市	总得分	国家	总排名	城市	总得分	国家
79	大阪	64.68	日本	103	约翰内斯堡	57.71	南非
80	曼谷	64.62	泰国	104	青岛	57.48	中国
81	里斯本	64.47	葡萄牙	105	厦门	57.23	中国
82	名古屋	64.19	日本	106	宁波	56.90	中国
83	京都	63.85	日本	107	东莞	56.69	中国
84	墨西哥城	63.79	墨西哥	108	济南	56.53	中国
85	曼彻斯特	63.76	英国	109	大连	56.50	中国
86	法兰克福	63.63	德国	110	胡志明市	55.44	越南
87	苏州	63.01	中国	111	长春	53.80	中国
88	德里	62.87	印度	112	郑州	53.58	中国
89	天津	62.56	中国	113	哈尔滨	53.45	中国
90	华沙	62.55	波兰	114	贵阳	52.65	中国
91	吉隆坡	62.20	马来西亚	115	呼和浩特	52.43	中国
92	菲尼克斯	61.14	美国	116	海口	52.19	中国
93	雅加达	60.95	印度尼西亚	117	利马	52.19	秘鲁
94	重庆	60.80	中国	118	沈阳	51.60	中国
95	珠海	60.37	中国	119	南昌	51.46	中国
96	开罗	60.34	埃及	120	太原	51.40	中国
97	布达佩斯	60.15	匈牙利	121	福州	51.08	中国
98	巴尔的摩	59.93	美国	122	昆明	50.91	中国
99	釜山	59.92	韩国	123	南宁	50.47	中国
100	合肥	59.49	中国	124	石家庄	50.32	中国
101	西安	59.38	中国	125	兰州	50.00	中国
102	无锡	58.18	中国				

3-2 综合分析

2025年，全球城市人才黏性指数的排名分布整体趋势与2024年保持一致。从地域分布来看，2025年美国 and 欧洲发达国家城市在城市人才黏性指数得分上依然处于领先地位，前10强城市中美国城市占据3席，欧洲城市占据2席，前30强城市中美国城市占据10席，欧洲城市占据10席，前50强城市中美国城市占据15席，欧洲城市占据17席。亚洲城市崛起势头强劲，城市人才吸引力持续增强，前10城市占据4席，前30城市占据7席，前50城市占据12席。上海进步明显，首次进入全球前10城市，排名第9。亚洲城市已日益成为全球人才集聚的活跃区域。

不同国家和地区城市人才黏性形成模式存在差异，美国、欧洲、亚洲三大区域城市人才黏性保持三种不同的模式。整体来看，美国作为全球第一大经济体与经济文化强国，各城市在经济基础、创新潜能、文化开放、生态健康和社会福利方面近年来均有较好表现，对全球人才形成强大吸引力。但美国城市在公共生活方面短板突出，生活成本高

企、社会治安恶化，成为制约城市人才黏性表现的掣肘。2025年，美国芝加哥和洛杉矶两座城市排名均滑出全球城市前10，显示出美国城市对人才吸引力有所下降。欧洲城市人才黏性表现总体较为良好，呈现出均衡的发展模式，各维度没有明显的短板，文化开放、生态健康和社会福利方面具有明显优势，成为吸引人才的有利因素。2025年，全球前30城市中，伦敦、斯德哥尔摩、慕尼黑、阿姆斯特丹、柏林、都柏林、布鲁塞尔等欧洲城市排名取得进步。亚洲城市人才黏性则表现出一定差异性，北京、上海、首尔在创新潜能和社会福利方面实力不俗，位居全球前列；新加坡在创新潜能和文化开放方面优势突出，均位居全球前5。亚洲其他城市中，深圳、班加罗尔等城市在创新潜能方面全球领先，位居全球前10；台北、东京等城市社会福利方面优势明显，位于全球前10；香港、澳门、阿布扎比等城市在文化开放方面表现良好，多元文化融合发展。整体表现来看，上海、香港、深圳、杭州、广州等中国城市和印度城市孟买进步明显，2025年全球城市人才黏性排名均有所提升。



第四章

全球城市人才黏性 指数维度分析



经济基础

经济基础维度包含夜间灯光指数、劳动生产率、企业数量、宽带连接速度这4个二级指标。图4-1显示了经济基础这一维度的得分与综合得分，并显示了在经济基础维度上全球排名前10的城市。结果显示，旧金山以100的得分排名第1，彰显了其在全球经济中的重要地位，华盛顿凭借领先全球的劳动生产率，以98.25的得分位居第2。美国城市在经济基础领域具备高位优势，在前10强

中占据8个席位，非美国城市仅有苏黎世和多哈入围。进一步观察经济基础维度前20强城市，美国入围城市的数量达到12座，相比之下，欧洲有6座城市入围，亚洲与大洋洲均仅有1座城市跻身前20强，分别是多哈（第9名）和悉尼（第11名）。整体来看，全球70%的城市经济基础得分集中于50至75分区间内，与头部城市相比差距明显，成为限制这些城市人才黏性提升的重要因素。

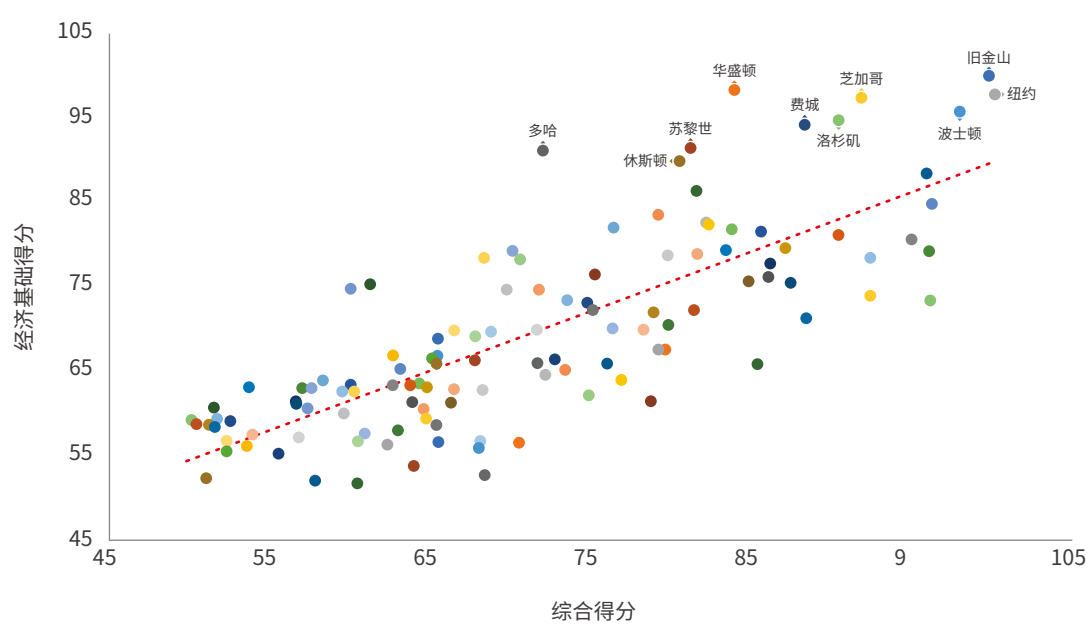


图4-1 经济基础得分与综合得分比较

创新潜能

创新潜能维度包含发表论文数量、专利批准数量、高被引科学家数量、世界领先科研机构数量、独角兽企业市值这5个二级指标。图4-2显示了创新潜能这一维度的得分与综合得分，并显示了在创新潜能维度上全球排名前10的城市。北京以100的得分排名第1。近年来，北京全力推动国际科技创新中心建设，汇聚战略科技力量，加大研发投入强度，深化国际科技合作，已成为世界创新版图的重要一极，在论文和专利批准数量、顶尖科学家和顶尖科研机构数量等方面全球领先。旧金山以99.53的得分位居第2，纽约（96.11分）、伦敦

（92.80分）、新加坡（88.59分）分别位居第3至5名。亚洲城市在创新潜能维度表现普遍较好，在前10名中占据半数席位，其中，北京、上海、深圳等城市均表现出强大的创新潜力；前20名中，中国与美国均有4座城市上榜，亚洲有9座城市跻身前20强，欧洲有6座城市入围，大洋洲仅有悉尼（第13名）1座城市上榜。整体来看，全球75%的城市创新潜能得分集中于50-75分区间，综合排名前列的城市往往在创新潜能维度上也表现优异，创新潜能是提升城市人才黏性的关键因素。

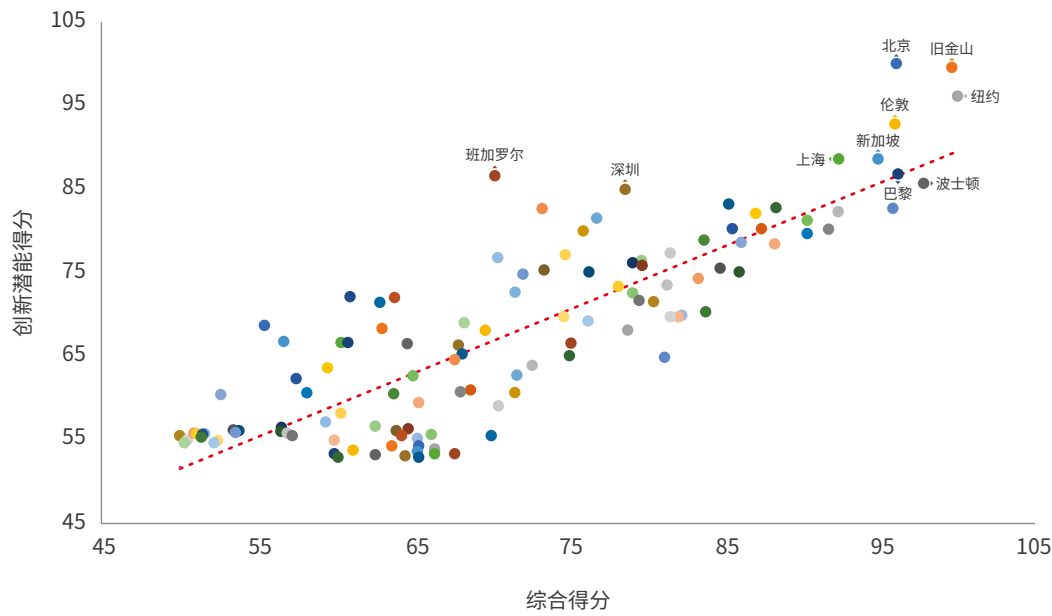


图4-2 创新潜能得分与综合得分比较

文化开放

文化开放维度包含城市连通性、科研合作水平、留学生规模、旅行自由度这4个二级指标。图4-3显示了文化开放这一维度的得分与综合得分，并显示了在文化开放维度上全球排名前10的城市。伦敦在文化开放领域持续领先，以100的得分蝉联榜首，香港(99.02分)、慕尼黑(97.16分)、新加坡(96.7分)、苏黎世(96.58分)紧随其后，位列第2至5名，这些城市在城市连通性、国际化氛围与环境等方面都表现出明显优势。在文化开放维

度头部城市集中度较高，排名前20的城市得分集中于94至100分之间，得分在90以上的城市共有49个。从地域分布来看，作为多元文化交融地，欧洲城市在文化开放维度表现出色，在前20名中占据12个席位，亚洲与大洋洲均有2座城市跻身前20名，北美城市排名最高的是波士顿(第6名)，亚洲城市排名最高的是香港(第2名)。可以看出，在国际人才流动日益活跃的今天，开放包容的文化氛围是城市人才黏性的有力推动因素。

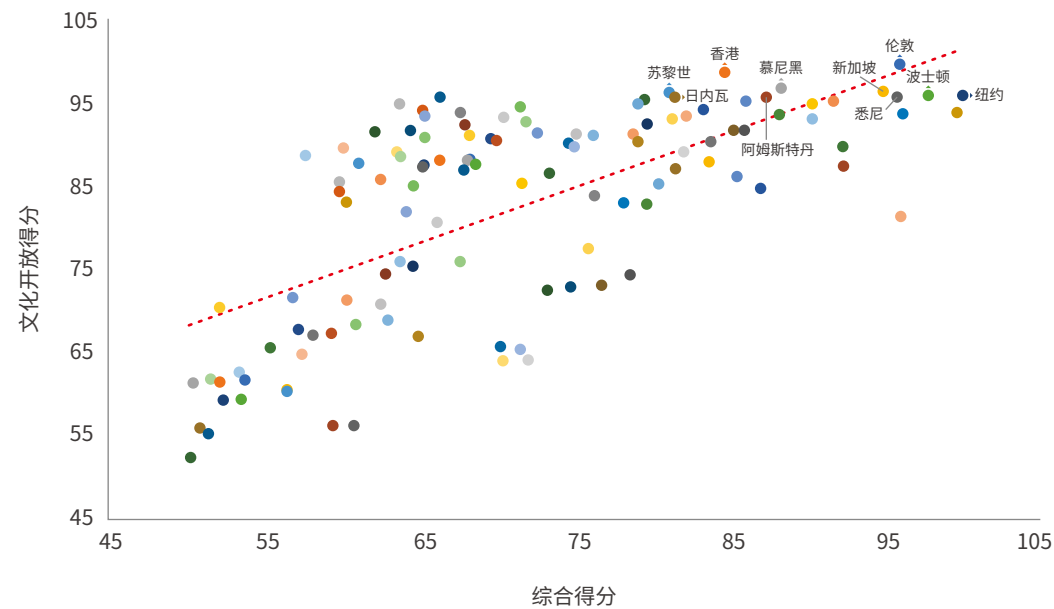


图4-3 文化开放得分与综合得分比较

生态健康

生态健康维度包含气候指数、空气污染指数、人均预期寿命这3个二级指标。图4-4显示了生态健康这一维度的得分与综合得分，并显示了在生态健康维度上全球排名前10的城市。奥克兰以100的得分排名由去年的第4名跃升至第1名；得益于独特的自然地理、气候环境条件以及严格的生态保护政策，澳大利亚在生态健康维度表现优异，悉尼（99.82分）、墨尔本（99.07分）、布里斯班

（98.95分）包揽第2至4名；巴塞罗那位列第5。日本凭借良好的生活饮食习惯、高效普及的医疗卫生系统，在人均预期寿命方面优势明显，东京、名古屋、京都、大阪4座城市跻身前20。发达国家城市更注重改善生态健康质量，排名前20的城市均为发达国家城市。整体来看，生态健康维度城市得分较为集中，84%的城市得分在80分以上，头部城市未与中部城市拉开明显差距。

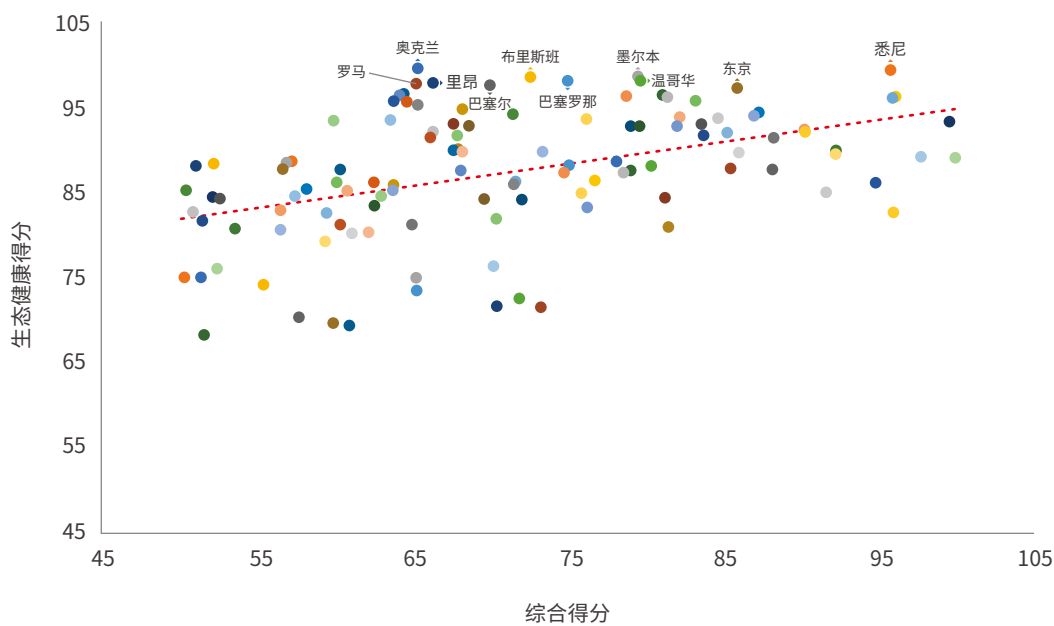


图4-4 生态健康得分与综合得分比较

社会福利

社会福利维度包含月收入水平、知名院校数量、居民受教育水平、医师密度这4个二级指标。图4-5显示了社会福利这一维度的得分与综合得分，并显示了在社会福利维度上全球排名前10的城市。伦敦教育资源优渥，知名院校数量与居民受教育水平排名世界前列，在社会福利维度高居榜首，首尔（97.15分）、北京（96.71分）、波士顿（96.42分）、巴黎（95.47分）分别位列第2至5名。前20名城市分布较为均匀，欧洲有8座城市上榜，亚洲有

6座城市上榜，北美洲及大洋洲均有3座城市上榜；前20名中，中国是上榜城市最多的国家（4座），其次为美国、澳大利亚、西班牙，均有2座城市入围。整体来看，社会福利维度头部城市与中部城市分布较为集中，75%以上的城市得分在70分以上，与底部城市拉开较大差距，底部城市还有较大上升空间。社会福利得分与城市人才黏性表现出较强的正相关性，完善的社会福利是提升城市人才黏性的重要保障。

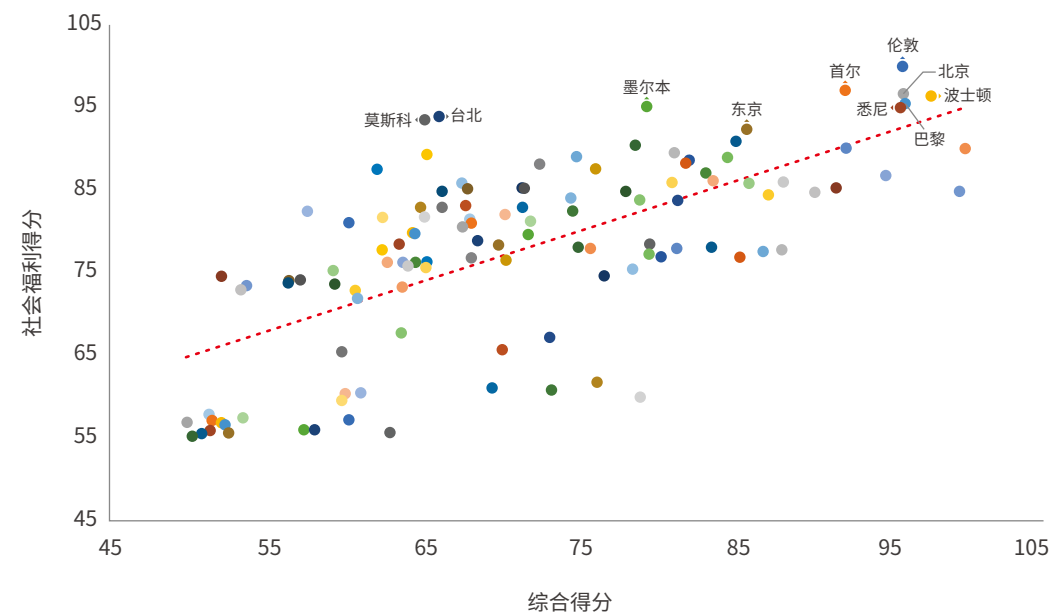


图4-5 社会福利得分与综合得分比较

公共生活

公共生活包含住房负担、生活成本指数、通勤指数、公共安全指数这四个二级指标。图4-6显示了公共生活这一维度的得分与综合得分，并显示了在公共生活维度上全球排名前10的城市。中国城市占据前5名，分别是呼和浩特(100分)、兰州(98.59分)、贵阳(97.58分)、太原(97.53分)、石家庄(97.41分)。较低的住房及生活成本和良好的公共安全环境使得中国城市在这一维度表现出

色。值得注意的是，综合得分越高的城市，在公共生活维度的得分越低，人才对城市公共生活的满意度越低，主要原因在于城市经济的飞速发展和创新要素的大量集聚往往抬高城市生活成本，人口的大量积聚也造成生活质量的降低，公共生活已成为头部城市进一步提升城市人才黏性的最大阻碍。

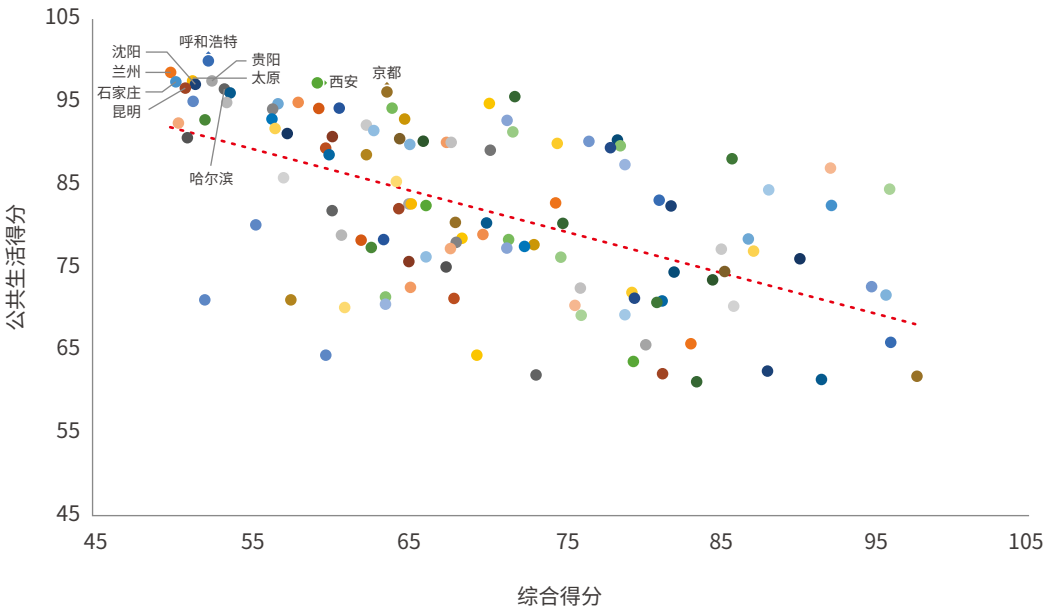


图4-6 公共生活得分与综合得分比较

第五章

中国城市人才黏性指数 排名分析



中国城市人才黏性指数2025年排名结果如表5-1所示。

北京、上海位列中国城市人才黏性指数排名前两位，2025年全球排名均进入前10，分列全球第5、第9，是中国城市人才黏性第一梯队的城市；香港、深圳、杭州、广州、成都、南京、长沙紧随其后，进入全球城市排名前60，是中国城市人才黏性第二梯队的城市；澳门、台北、武汉、苏州、天津、重庆、珠海、合肥表现不俗，进入全球城市排名前100，是中国城市人才黏性第三梯队的城市；西安、无锡、青岛、厦门、宁波、东莞、济南、大连进入全球城市排名前110，是中国城市人才黏性第四梯队的城市；长春、郑州、哈尔滨、贵阳、呼和浩特等14座中国城市全球排名较为靠后，是中国城市人才黏性第五梯队的城市。

从区域分布来看，东部地区城市的整体城市人才黏性表现良好，连续多年排名靠前，长期对人才具有较强的吸引和留存能力；西部地区城市的整体城市人才黏

性表现一般，仍有较大进步空间，在中国城市人才黏性前四梯队的城市中，仅有成都、重庆两个位于西部地区的城市；武汉、长沙、合肥则是中部地区城市黏性表现突出的城市。

从维度表现来看，北京、上海、香港3座领先城市在经济基础和社会福利2个维度方面表现突出；北京、上海、深圳3座城市凭借科技与创新优势，在创新潜能维度上表现优异，进入该维度全球城市排名前10；香港、澳门作为知名国际城市，在文化开放维度上遥遥领先国内其他城市，其中香港在该维度全球城市排名第2；台北、澳门、香港、上海无论是在城市生态还是居民健康方面都表现优异，在生态健康维度排名领先；呼和浩特、兰州、贵阳、太原等中西部城市虽然城市人才黏性排名整体靠后，但因为住房负担、生活成本普遍较低，在公共生活维度表现上普遍较好，这是吸引和留住人才的重要因素；另外，香港、上海、北京、厦门等城市在公共生活维度表现不佳，居高不下的住房负担与过长的通勤时间成为制约这些城市提高人才黏性的重要因素。

表5-1 中国城市人才黏性指数2025年排名结果

城市	国内排名	总得分	全球排名	区域划分
北京	1	96.02	5	东部地区
上海	2	92.33	9	东部地区
香港	3	84.71	22	港澳台地区
深圳	4	78.61	39	东部地区
杭州	5	76.79	41	东部地区
广州	6	74.76	47	东部地区
成都	7	72.05	52	西部地区
南京	8	71.54	55	东部地区
长沙	9	70.43	58	中部地区
澳门	10	67.68	68	港澳台地区
台北	11	66.17	72	港澳台地区
武汉	12	64.99	78	中部地区

(接上表)

城市	国内排名	总得分	全球排名	区域划分
苏州	13	63.01	87	东部地区
天津	14	62.56	89	东部地区
重庆	15	60.80	94	西部地区
珠海	16	60.37	95	东部地区
合肥	17	59.49	100	中部地区
西安	18	59.38	101	西部地区
无锡	19	58.18	102	东部地区
青岛	20	57.48	104	东部地区
厦门	21	57.23	105	东部地区
宁波	22	56.90	106	东部地区
东莞	23	56.69	107	东部地区
济南	24	56.53	108	东部地区
大连	25	56.50	109	东北地区
长春	26	53.80	111	东北地区
郑州	27	53.58	112	中部地区
哈尔滨	28	53.45	113	东北地区
贵阳	29	52.65	114	西部地区
呼和浩特	30	52.43	115	西部地区
海口	31	52.19	116	东部地区
沈阳	32	51.60	118	东北地区
南昌	33	51.46	119	中部地区
太原	34	51.40	120	中部地区
福州	35	51.08	121	东部地区
昆明	36	50.91	122	西部地区
南宁	37	50.47	123	西部地区
石家庄	38	50.32	124	中部地区
兰州	39	50.00	125	西部地区

第六章

人工智能促进全球城市 人才提升



当前，人工智能作为引领新一轮科技革命和产业变革的核心驱动力，正以前所未有的速度、广度和深度改变现代社会人类的生产生活方式。世界主要国家都将推进人工智能技术创新与应用作为国家战略的重要方向，各经济体对于人工智能的战略布局持续深化，以期在这一新兴领域占据领先地位。全球主要城市依托高水平科技创新平台，通过构建创新生态系统，吸引集聚人工智能领域高层次人才，持续产出高水平科技创新成果。未来，全球城市将围绕人工智能技术及其应用，在全球范围内展开更加深入的合作与竞争。

中国城市在人工智能领域论文发表量优势显著

基于机器学习聚类方法识别的细粒度主题及其趋势预测^{1,2}，图 6-1 显示了人工智能子主题的论文 / 出版物数量以及未来三年的预测增长率。整体看，在该方法下的人工智能主题里的 12 个子主题中，自然语言处理以 57.6 万篇论文的压倒性数量优势位居首位，未来三年增长率也达到 29.6%，显示出该领域的持续高热度和活跃研究状态。紧随其后的是智能机器人领域，论文数量为 19.7 万篇，增长率为 22.2%。而其他子领域如建模与仿真、智能体与多智能体系统、进化计算、语音识别等的论文数量则明显较少，多为正增

长但增长率处在较低区间。相比之下，满意度与优化、规划与决策、人工生命与复杂适应系统等子领域不仅论文总量相对较少，论文发表数量也呈现显著下滑趋势，特别是规划与决策领域的论文发表数量下降最为严重，下降了 64.5%。语音生成和模糊计算领域的论文数量最少，仅为 1987 和 881 篇，且呈下降趋势。总体来看，人工智能各子学科领域的研究关注度差异较大，呈现出“头部集中、尾部下滑”的态势，自然语言处理和智能机器人依旧是研究热点，而部分领域则面临研究热度减退的挑战。

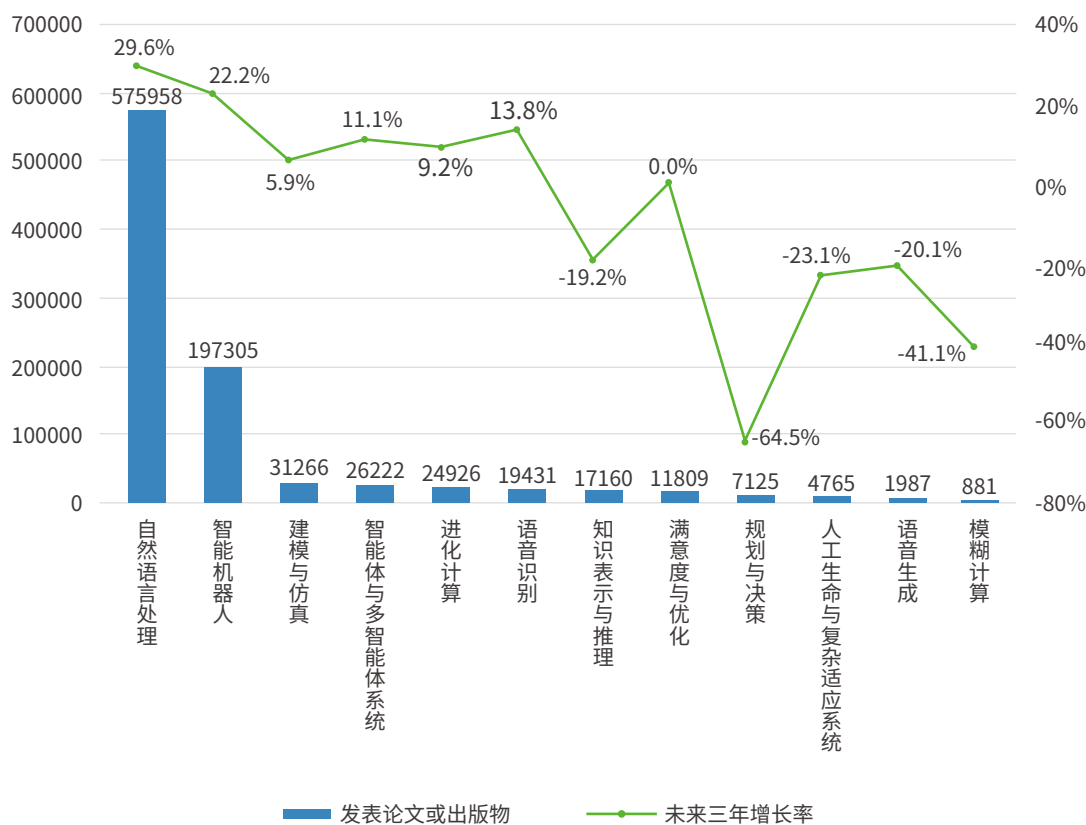


图 6-1 人工智能子领域发表论文/出版物数量及未来3年主题增长率

1. Gard B. Jensen, Peter J. Bevan, Akarsh Jain 等. 面向科学文献的大规模细粒度主题分类系统 [J]. *Research Square*, 2025 (版本 1): 预印本 [2025 年 4 月 27 日]. 详见 [https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-6529718/v1]

2. 基于过往历史数据，通过漂移方法 (drift methods) 对该主题在未来三年的论文/出版物数量进行趋势预测，详见 [https://otexts.com/fpp2/simple-methods.html#Hyndman & Athanasopoulos (2013)]



图6-2反映了2024年人工智能子领域发表论文数量及占比情况。¹ 2024年,人工智能学科领域的12个子学科领域中,论文发表数量位列前三的子学科领域依次是自然语言处理、智能机器人以及智能体与多智能体系统。尤其是自然语言处理领域,以1.9万篇论文的发表量稳居首位,占据所

有子学科论文总量的64%,领先优势非常显著。相比之下,语音生成与模糊计算两个子领域的论文发表数量明显偏少,年度发表总数甚至不足50篇,研究关注度不高。不同子领域的论文发表数量差异较大,反映出人工智能研究的多样性和不同领域的研究热度。

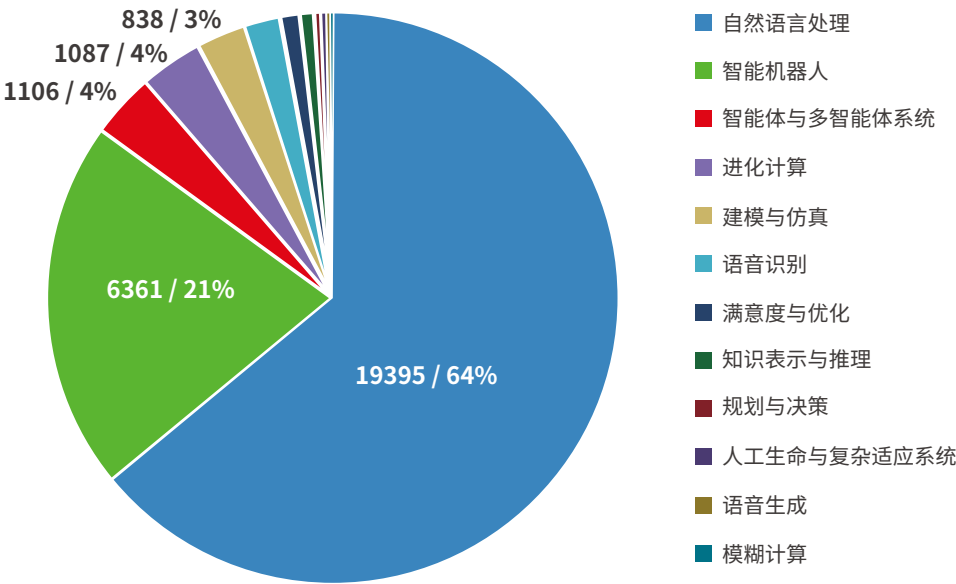


图6-2 2024年人工智能子领域发表论文数量及占比

1.出版物依据澳新学科分类体系确定,数据更新时间为2025年5月。图6-2发表成果数量基于125个城市维度统计,未排除不同城市合作研究成果重复计数影响。

2024年，全球被评估的125个城市中，北京在人工智能领域论文发表量高达3379篇，以绝对领先优势位居首位，反映出其在人工智能研究领域的核心地位。上海（1257篇）和东京（1223篇）分别排名第二和第三，虽然与北京差距较大，但在人工智能领域仍具较强科研实力。排名前20的城市及发表论文数量详见图6-3。整体来看，中国城市在论文发表

数量排名前20名中占据多数席位，包括杭州、广州、武汉、南京、西安等，中国的人工智能研究正以北京为中心，向其他科技城市延伸，形成“北京引领、多极联动”的人工智能创新网络。排名前20的外国城市包括德里、新加坡、首尔、伦敦、班加罗尔。

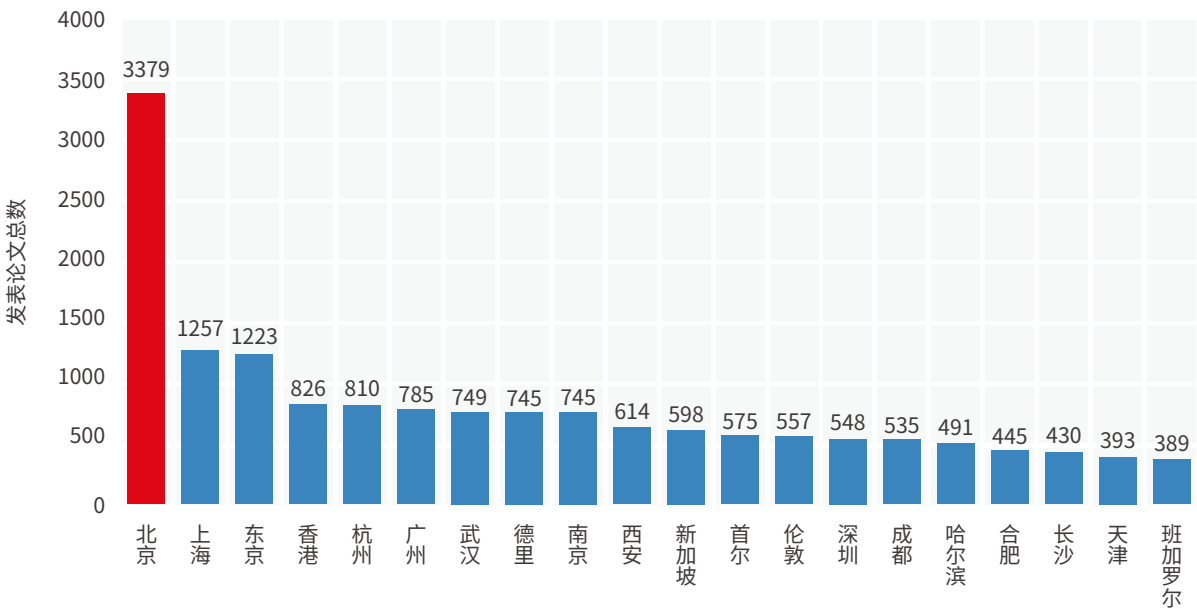


图6-3 2024年人工智能领域发表论文数排名前20的城市及论文发表数量

在自然语言处理、智能机器人、智能体与多智能体系统、建模与仿真、进化计算和语音识别等热门的人工智能子学科领域，2024年，全球被评估的125个城市中，北京的论文

发表数量均居首位。在论文发表数量排名前10的城市中，中国城市占比达到一半以上，其中，进化计算子学科领域排名前10甚至均为中国城市，详见表6-1。

表6-1 2024年人工智能部分子领域发表论文数排名前10的城市及论文发表数量

自然语言处理		智能机器人		智能体与多智能体系统		建模与仿真		进化计算		语音识别	
北京	2372	北京	528	北京	145	北京	112	北京	83	北京	61
上海	811	东京	465	上海	65	上海	51	西安	66	德里	32
德里	651	上海	244	东京	56	南京	42	武汉	60	南京	26
东京	607	杭州	177	首尔	32	西安	31	深圳	60	上海	26
香港	545	香港	157	伦敦	31	香港	29	广州	46	东京	20
广州	541	京都	150	武汉	29	哈尔滨	25	上海	45	西安	17
杭州	514	伦敦	141	广州	29	武汉	25	杭州	43	伦敦	16
武汉	495	哈尔滨	136	匹兹堡	29	杭州	22	南京	42	杭州	16
南京	468	大阪	132	新加坡	29	莫斯科	21	沈阳	39	武汉	15
新加坡	413	南京	127	慕尼黑	28	大连	20	香港	36	深圳	14

■ 亚洲城市在人工智能多个子主题的专利批准数量具有突出优势

2024年全球被评估的125个城市中,¹ 在人工智能领域北京以7648项专利数量排名全球城市首位。亚洲城市在人工智能领域的专利产出方面展现出强劲势头。排名前10的城市全部为亚洲城市 (详见图6-4), 中国城市占据8席, 北京和东京以绝对优势占据前两名, 是人工智能领域获得专利授权的主力军。

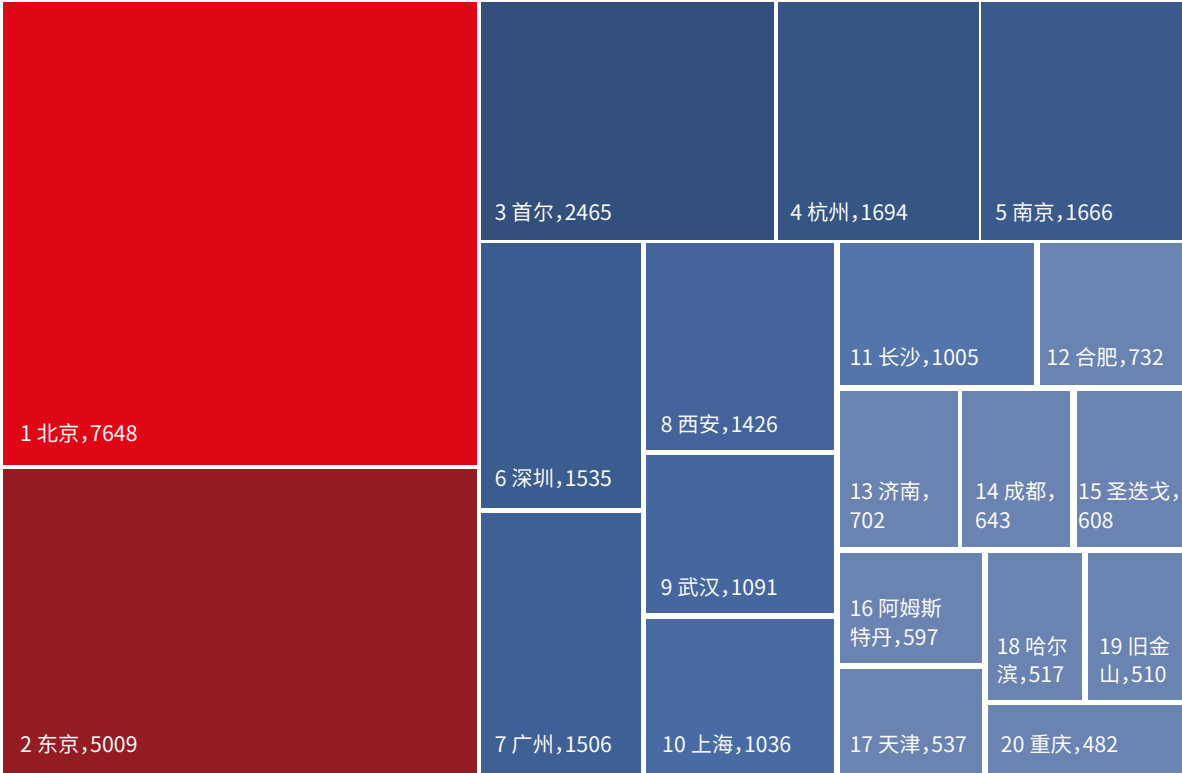


图6-4 2024年人工智能领域专利总数排名前20的城市

1.人工智能领域的专利范围:通过PATENTSCOPE人工智能指数中的AI技术、AI功能应用和AI应用领域的合作专利分类符号确定相关数据范围。
详见[https://www.wipo.int/zh/web/technology-trends/artificial_intelligence/patentscope]

表6-2显示了人工智能领域发表专利的分类及专利批准数量。¹ 世界知识产权组织《技术趋势报告：人工智能》把人工智能领域专利类别分为人工智能应用领域、人工智能功能应用与人工智能技术3大类，子类别共44类。其中，人工智能应用领域细分子类别包括23类，专利数排名前3的子类别

分别为医学成像、生命与医学科学和身份验证。人工智能功能应用细分子类别包括14类，专利数排名前3的子类别分别为计算机视觉、增强现实和物体跟踪。人工智能技术细分子类别包括8类，专利数排名前3的子类别分别为机器学习、神经网络和专家系统。

表6-2 人工智能领域专利类别划分及专利批准数量

人工智能应用领域	人工智能功能应用	人工智能技术
医学成像 2632	计算机视觉 6550	机器学习 15558
生命与医学科学 1984	增强现实 1977	神经网络 9913
身份验证 1807	物体跟踪 1287	专家系统 1660
营养 / 食品科学 1550	图像与视频分割 703	无监督学习 899
隐私 / 匿名 1360	控制方法 592	深度学习 439
密码学 1312	演讲者识别 143	规则学习 301
网络安全 1145	语音合成 91	生物启发式方法 180
交通运输 915	语音识别 73	模糊逻辑 93
自动驾驶汽车 860	机器人学的场景理解与视觉 47	
异常检测与监控 715	自然语言处理 27	
电信 572	知识表示与推理 15	
计算机网络 / 互联网 466	机器翻译 10	
航空航天 / 航空电子 307	语音处理 4	
能源管理 192	语义学 1	
视频会议 160		
娱乐 58		
药物发现 39		
驾驶员 / 车辆识别 25		
神经科学 / 神经机器人 17		
交通运输 / 交通工程 17		
语音通话技术 17		
生物信息学(计算生物学) 8		
遗传学 / 基因组学 1		

1. 专利数量均基于125个城市的数据范围去重，不代表全球的专利数据。

表6-3、表6-4与表6-5分别显示了2024年全球被评估的125个城市中，专利总数排名前3的子类别中排名前5的城市及其专利数。整体来看，在9个人工智能领域专利子类别中，排名前5的城市大多数为亚洲城市，如东京、北京、首尔等，其中，中国的城市占据至少2席，北京、上海、深圳、杭州等城市在多个细分领域持续发力。北京和东京的领先优势显著，在大部分的子类别，北京和东京的专利数量均位列前2名，反映出其在人工智能领域强大的科技转化潜力与多维度创新优势。北京人工智能技术领域专利数量领先，技术研发实力雄厚，突出体现了其在核心算法与底层架构等关键技术层面的广泛布局；而东京在人工智能功能应用领域专利产出更为集中，显示出其在应用场景拓展和技术落地转化方面的显著优势。



2024年，人工智能应用领域类别中（详见表6-3），东京在医学成像（636项）和生命与医学科学（396项）子类别的专利数遥遥领先，反映出其在人工智能的医学应用领域的研

究关注度高、科技创新力强。在身份验证子类别中，北京的专利数量（330项）排名第一，其次是东京（316项），两个城市保持强势领先地位。

表6-3 2024年人工智能应用领域排名前列子类别专利数排名前5的城市

医学成像		生命与医学科学		身份验证	
东京	636	东京	396	北京	330
北京	283	北京	234	东京	316
阿姆斯特丹	205	阿姆斯特丹	168	深圳	259
上海	160	首尔	115	首尔	246
杭州	94	上海	82	旧金山	92

2024年，人工智能功能应用类别中(见表6-4)，东京在计算机视觉(1111项)、增强现实(460项)、物体跟踪(291项)3个子类别的专利数均列首位，显示出强劲的科技实力与创新潜能，北京、首尔、洛杉矶等城市紧随其后。

表6-4 2024年人工智能功能应用排名前列子类别专利数排名前5的城市

计算机视觉		增强现实		物体跟踪	
东京	1111	东京	460	东京	291
北京	1042	首尔	353	北京	206
首尔	474	洛杉矶	260	首尔	103
杭州	327	北京	216	洛杉矶	67
西安	293	深圳	85	杭州	57

2024年，人工智能技术类别中(见表6-5)，在机器学习子类别方面，北京以3687项专利的压倒性数量领先，东京(1192项)、杭州(975项)、南京(946项)与西安(873项)等城市亦位居前列，呈现出中国城市在机器学习方面的集聚优势；在神经网络子类别方面，北京的发表专利数(1938项)排名第一，其次是东京(952项)；在专家系统子类别方面，东京的专利数(373项)排名第一，其次是北京(189项)，两个城市持续领跑。

表6-5 2024年人工智能技术排名前列子类别专利数排名前5的城市

机器学习		神经网络		专家系统	
北京	3687	北京	1938	东京	373
东京	1192	东京	952	北京	189
杭州	975	首尔	640	阿努斯特丹	149
南京	946	南京	535	首尔	94
西安	873	杭州	497	上海	71

■ 人工智能顶尖科学家集聚城市产出大量研究成果

根据论文发表数量、被引次数、论文篇均引用量筛选出高产出高被引科学家，2024年全球被评估的125个城市中，人工智能领域的高产出高被引科学家共计461名（FOR学科分类三个细分指标均属于人工智能学科领域），其中科学家数量排名前五的城市依次为北京（54名）、香港（22名）、伦敦（21名）、上海（19名）、成都（19名）、武汉（17名）。北京人工

智能领域的高产出高被引科学家数量在全球位居首位，顶尖科学家吸引集聚能力突出，全球学术影响力高，科研区位优势明显。排名前20的城市中大多数为亚洲城市（详见图6-5），占据17席，中国城市占据15席，成为全球人工智能领域高层次人才

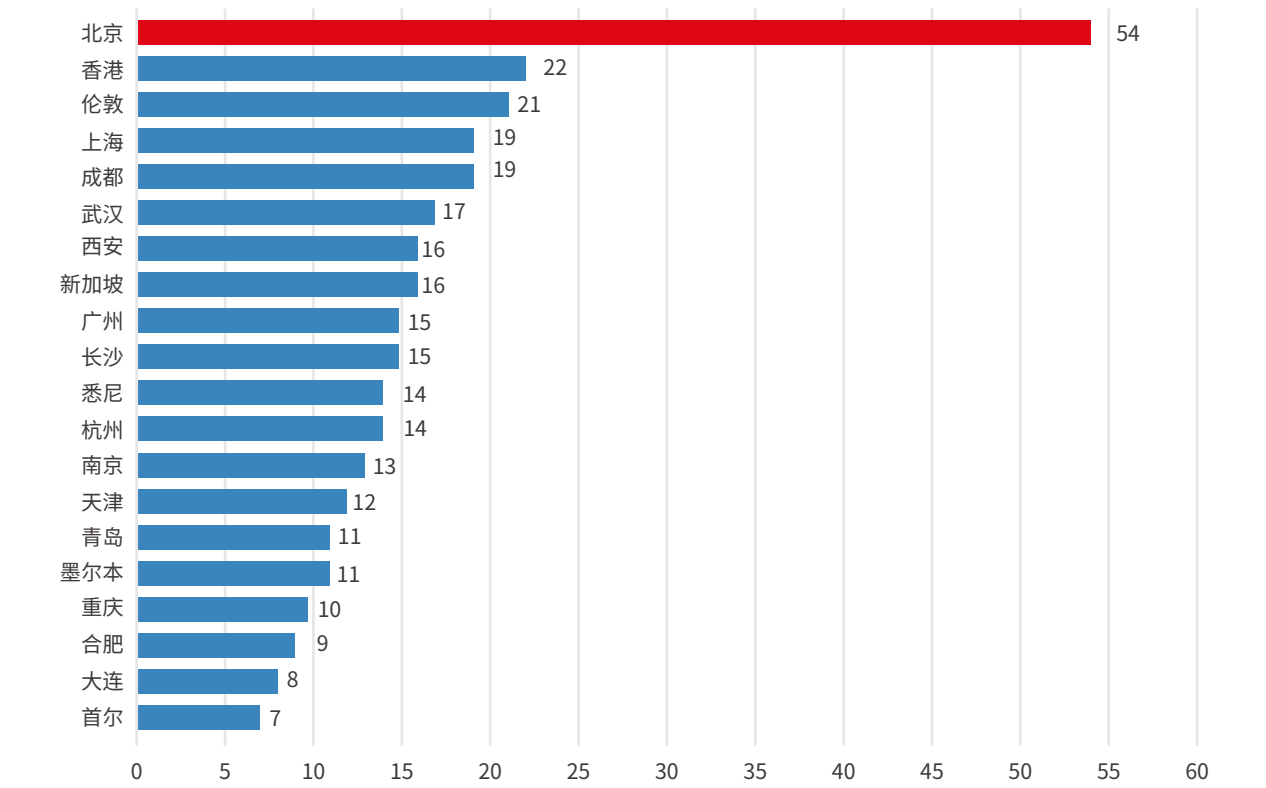


图6-5 2024年人工智能领域高产出高被引科学家数量排名前20的城市

结合全球城市人才黏性指数2025年综合排名结果，排名前30的城市在人工智能领域的科研产出方面表现也尤为突出，反映出城市人才黏性与人工智能科技表现之间的高度相关性。排名前列的城市在人工智能人才和科技资源集聚方面具有显著优势，这些城市往往具备发达的科研基础设施、完善的创新生态系统、浓厚的学术氛围及高度开放包容的人才政策等，这些因素共同构成了吸引并留住人工智能领域顶尖人才的关键条件，也为科研创新成果的持续产出提供了坚实支撑。具体来看，综合排名前30的城市集聚的人工智能领域高被引高产出科学家数量，占据了全球被评估的125个城市的高被引高产出科学家总数的35%，体现了

高层次人才在这些城市的高度集中，反映出这些城市在科研成果影响力和知识传播方面具有显著优势，进一步增强了这些城市在全球科研网络中的话语权和吸引力。同时，综合排名前30的城市的发表论文数量占总数的比例为34%，显示出其在基础研究和理论创新方面的强大实力与持续活跃的科研能力。另外，排名前30的城市的专利批准数量占总数比重高达49%，不仅表明这些城市在科技成果转化和应用创新方面的突出表现与竞争优势，也说明其具备完善的创新链条和成熟的产业化机制，为专利转化和技术扩散提供了有力保障。



■ 人工智能形成五大“科研合作集群”

城市之间的论文合著情况可以反映一个城市科学研究的重要性、开放性和国际化程度。根据特征向量中心度算法与集群发现模型，各集群内城市节点联系强，反映出这些城市间科研合作关系紧密。图6-6显示了全球125个城市间所有学科领域的科研合作关系，图6-7显示了人工智能领域的科研合作关系。

与2023年类似，全球科研合作网络呈现出四大“科研合作集群”共同发展的格局（见图6-6）。以北京为中心的中国科研集群成为全球科研合作网络的重要节点，科研成果产出丰硕，国内和国际城市间科研合作关系密切；以纽约、旧金山、波士顿、洛杉矶、巴尔的摩为中心城市的美国科研集群在全球范围内辐射影响范围大，与欧洲、亚洲城市建立了长期稳定的科研合作关系；以伦敦为中心的欧洲科研集群与欧洲内部大部分城市开展广泛科研合作，同时与墨尔本、悉尼、布里斯班等大洋洲城市科研联系紧密；以东京为中心的日韩科研集群在区域内科研合作程度高，推进协同发展。

进一步聚焦人工智能领域的论文合著情况，相较全领域的四大“科研合作集群”格局，人工智能领域的科研合作网络呈现出五大“科研合作集群”的格局（见图6-7）。在人工智能领域，以北京为中心的中国科研合作集群最为显著。北京与深圳、上海、杭州、香港、武汉等国内城市之间形成高频

次、高强度的论文合作网络，同时还与新加坡、伦敦、悉尼等国际城市保持密切合作，在全球具有重要影响力；以伦敦为中心的欧洲科研集群在欧洲内部城市间的科研合作广泛紧密，引导人工智能全球协同创新；以纽约、芝加哥、波士顿、洛杉矶为中心城市的美国科研集群在全球科研合作中仍旧保持高辐射力，促进知识流通和创新扩散；以东京为中心的日本科研集群在日本内部协同紧密，实现资源互补与技术联通，但与韩国城市的科研合作相对较少；近年来印度人工智能快速发展，产出论文增长态势明显，逐渐形成新的科研合作集群，德里、孟买、班加罗尔等城市成为新崛起的人工智能科研中心，凭借地缘优势与中东、东南亚、澳洲国家城市开展科研合作。

人工智能领域的科研合作网络形成了“多核心—区域辐射”的发展态势，其中以北京为中心的中国科研合作集群表现突出，不仅在科研产出数量、质量以及国际影响力方面位居前列，更在推动国内外城市间的科研联动中发挥了强大的枢纽功能。科研合作集群的形成与地理临近性高度相关，科研合作优先在距离相近的城市间展开，然后逐步扩展到区域间乃至全球范围内的合作。随着各集群内外合作的持续深化，辐射效应将进一步扩展，推进人工智能科研多边协作、知识共享与资源整合，推动全球人工智能研究和产业发展迈向更高水平。

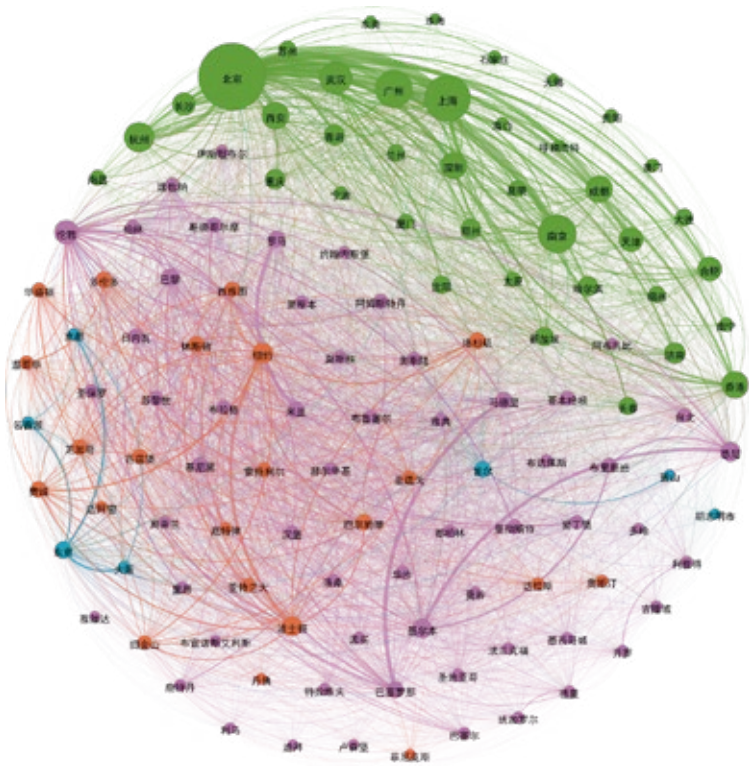


图6-6 所有领域全球城市科研合作网络
(颜色代表集群划分, 节点大小代表重要性, 线条粗细表示合作强度)

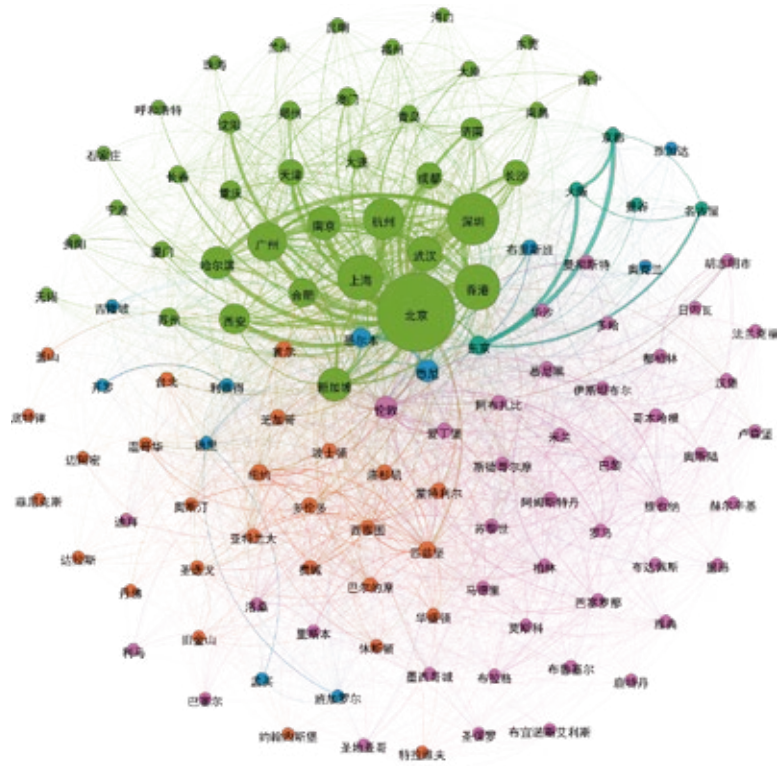


图6-7 人工智能领域全球城市科研合作网络
(颜色代表集群划分, 节点大小代表重要性, 线条粗细表示合作强度)

附录

附录一 全球城市人才黏性指数指标界定和数据来源

附录二 全球城市人才黏性指数排名测算方法



附录一 全球城市人才黏性指数指标界定和数据来源

经济基础

1. 夜间灯光指数

指标定义：夜间灯光指数是衡量城市经济规模的重要指标。作为夜间遥感技术的先驱，地球观测组织（EOG）一直在收集夜间卫星图像，并制作最高质量的全球夜间光照图。该组织目前的重点是利用夜间可见红外成像辐射计套件（VIIRS）数据生成夜间灯光指数，报告使用被评估城市2024年数据。

数据来源：地球观测组织（EOG）夜间灯光数据
(<https://eogdata.mines.edu/products/vnf/>)

2. 劳动生产率

指标定义：劳动生产率即每单位劳动的产出，计算方式为地区生产总值除以地区劳动力人口总数，劳动力人口总数为15-64岁人口数。对于不可直接获取地区生产总值和地区劳动力人口数据的城市，通过该城市所在国家的人口结构、所属州（省、邦）的人口结构和城市总人口进行估算。报告使用被评估城市2024年数据。

数据来源：各国家及城市统计局

3. 企业数量

指标定义：ORBIS是一个包含了全球4亿家企业详细信息的企业分析数据库，该数据库提供了被评估城市的处在经营状态的企业数量。报告使用被评估城市2024年数据。

数据来源：ORBIS数据库(<https://orbis.bvdinfo.com>)

4. 宽带连接速度

指标定义：数字经济作为一种建立在数据基础上的新的经济发展形态，重塑着当前世界经济发展结构。数字经济的本质在于信息化，网络基础设施是发展数字经济的基础。宽带连接速度作为一个较好地衡量数字经济的指标，指网络宽带技术上所能达到的最大理论速率值，该指标使用“固定宽带网速”和“移动端网速”来表示互联网时代各城市的网络传输服务能力。Speedtest网站上对全球的“固定宽带网速”和“移动端网速”按月进行了统计排名。报告使用被评估城市2024年“固定宽带网速”和“移动端网速”中位数的平均值。

数据来源：<https://www.speedtest.net/global-index>

创新潜能

5. 发表论文数量

指标定义：Dimensions数据库是一个综合性的科研信息资

源库，汇集了超过1.4亿条文献数据、约3000万条数据集、约700万条科研经费数据、约1.6亿条专利数据、约83万条临床试验数据以及约200万条政策文档数据，所有数据均实时更新。报告使用了Dimensions数据库中2024年被评估城市发表的论文数量，不区分学科领域，如果某篇论文属于多个学科，只统计1次。出版物类型包括期刊论文、书籍章节、会议论文、预印本、专著、研讨会报告等。

数据来源：Dimensions数据库

6. 专利批准数量

指标定义：Dimensions的专利数据是源于全球专利数据库IFI CLAIMS的专利数据。年度专利批准数量为当前归属机构位于该城市、在该年获得授权的专利数量。

数据来源：Dimensions 数据库

7. 高被引科学家数量

指标定义：Dimensions数据库中同时符合以下三种情况的科学家被视为高产高被引科学家：1) 2020-2024年期间，至少发表了一篇被引次数占全球前1%的论文的科学家；2) 2020-2024年期间的论文篇均引用频次全球前5%的科学家；3) 2020-2024年期间发表论文数量排名前5%的科学家。报告使用被评估城市2024年高被引科学家的数量。

数据来源：Dimensions数据库

8. 世界领先科研机构数量

指标定义：自然指数（Nature Index）是由施普林格自然集团推出的用于衡量全球高水平科技成果的综合评价指标，涵盖了全球代表性的145种高质量自然科学和健康科学期刊。自然指数通过独立专家小组精选期刊。自然指数由两个关键指标组成：贡献份额（Share）和论文数（Count）。贡献份额是一篇论文可划归为机构、国家/地区或城市的分数式计数，该指标计算每篇论文的作者贡献比例，总分为1，所有作者平分；论文数则为每篇论文所属国家/地区或机构的绝对计数，即无论一篇文章有多少作者，每个作者所在的国家/地区或机构都获得计数1。自然指数能够全面展示全球高质量科研产出及合作情况，是目前衡量机构和地区高质量研究最权威、认可度最高的指标之一。报告使用了被评估城市自然指数2024年全球科研机构排名前500强的数量。

数据来源：自然指数（Nature Index）

9. 独角兽企业估值

指标定义：独角兽企业是指估值超过10亿美元且成立时间不足10年的非上市企业，本报告使用CB Insights独角兽企业榜单，数据截止到2025年1月，全球共1257家独角兽企业被纳入评估范围，报告使用了被评估城市所有独角兽企业的估值总和。

数据来源：<https://www.cbinsights.com/research-unicorn-companies>

文化开放

10. 城市连通性

指标定义：城市连通性通过计算被评估城市的机场国际航班直达的城市数量来表示。对于没有机场的城市，使用距离其最近的机场数据来表示。

数据来源：VariFlight数据库(<https://www.variflight.com>)

11. 科研合作水平

指标定义：报告使用了Dimensions数据库中论文合著数据，科研合作水平使用论文合著网络中心度来衡量，论文合著是指两个或两个以上科研人员共同写作、发表科学论文，论文合著网络中心度体现了一个城市科学研究的开放性和国际化程度。本报告基于125个被评估城市在2000-2024年城市间论文发表合作矩阵，计算每个城市的特征向量中心度(the eigenvector centrality)来测量该城市在论文合著网络中的节点重要性。特征向量中心度中一个节点的重要性既取决于其邻居节点的数量(即该节点的度)，也取决于其邻居节点的重要性，可以较为精确地反映出节点在网络中的位势。

数据来源：Dimensions数据库

12. 国际学生占比

指标定义：被评估城市高等院校中国际学生占比。报告使用被评估城市2024年数据。

数据来源：城市教育部门统计数据，城市高校国际学生数据等

13. 旅行自由度

指标定义：亨利护照指数(Henley Passport Index)是根据护照持有人无需签证即可前往的目的地数量对全球所有护照进行的排名。该指数基于国际航空运输协会(IATA)的国际旅行信息数据库，并由Henley & Partners研究团队计算得到。其比较了全球199种不同护照在227个旅行目的地的

免签情况。如果不需要签证，则该护照的得分为1，如果护照持有人在进入目的地时可以获得落地签证(VOA)、访客许可或电子旅行授权(ETA)，则同样得分为1。如果需要签证，或护照持有者必须在出发前获得政府批准的电子签证(e-Visa)，或需要在出发前获得政府批准方可办理落地签证，则得分为0。每本护照的总分等于无需签证的目的地数量之和。亨利开放指数(Henley Openness Index)是亨利护照指数的反向计算，其对世界上所有199个国家/地区根据每个国家/地区允许免签入境的国家数量进行的权威排名，表示了一个国家/地区的全球开放程度及其吸引国际旅客来旅游和开展贸易的能力。旅行自由度为亨利护照指数和亨利开放指数之和。

数据来源：Henley & Partners Holdings

生态健康

14. 气候指数

指标定义：Numbeo数据库通过使用天气服务网站Weather Underground的数据并进行分析，提供全球气候信息。为了计算气候指数，Numbeo使用了以下指标各月的平均值：温度的最低平均值和最高平均值，结露点的最低平均值和最高平均值，降水量，其他天气条件。报告使用被评估城市2024年数据。

数据来源：Numbeo数据库(<https://www.numbeo.com/-climate/>)

15. 空气质量指数

指标定义：空气质量指数使用被评估城市的年平均综合空气质量指数(Air Quality Index, AQI)来表示，综合空气质量指数是综合考虑PM_{2.5}、PM₁₀、O₃等各类空气污染物后计算得到。报告使用被评估城市2024年数据。

数据来源：空气质量历史数据平台(<https://aqicn.org/data-platform/>)

16. 人均预期寿命

指标定义：人均预期寿命数据使用联合国开发计划署(UNDP)地方人类发展指数(Subnational Human Development Index)中的数据用来衡量被评估城市居民的健康水平。当被评估城市的数据无法直接获得时，使用了该城市所在的上级行政区划的数据。报告使用被评估城市2024年数据。

数据来源：联合国开发计划署地方人类发展指数

社会福利

17. 月收入水平

指标定义：月收入水平使用的是被评估城市的劳动力平均月收入，使用平均收入调查数据库Average Salary Survey 2024年数据并根据城市统计部门收入数据进行调整，单位统一按美元计算。

数据来源：平均收入调查数据库(<https://www.average-salariesurvey.com/>)，各地城市统计部门收入数据

18. 知名院校数量

指标定义：根据2025年QS世界大学排名，使用被评估城市世界大学排名前500高校的数量。

数据来源：2025年QS世界大学排名

19. 居民受教育年限

指标定义：居民受教育年限使用被评估城市25岁以上人口在学校接受教育的平均年限。使用联合国开发计划署(UNDP)地方人类发展指数(Subnational Human Development Index)中的居民平均受教育年限数据来衡量城市的教育质量和人力资本。报告使用被评估城市2024年数据。

数据来源：联合国开发计划署地方人类发展指数

20. 医师密度

指标定义：医师密度使用每千常住人口医师数量来衡量评估城市的医疗资源。报告使用被评估城市2024年数据。

数据来源：各国家及城市卫生部门统计数据

公共生活

21. 住房负担

指标定义：住房负担使用房价收入比来衡量，其计算方法为住房价格中位数与家庭可支配收入(年收入)中位数的比率，是衡量住房购买负担能力的基本指标，比率越低表示越能负担得起购买住房。本报告使用Numbeo数据库的房价收入比数据，中国城市的住房价格使用了中国住房相关的统计数据进行调整。报告使用被评估城市2024年数据。

数据来源：Numbeo数据库(https://www.numbeo.com/property-investment/rankings_current.jsp)，中国住房统计数据

22. 生活成本指数

指标定义：国际生活费用计算数据库(International Cost of Living Calculator)可对全球9294个城市和197个国家进行

全球比较。每个城市的生活成本是根据每个城市的房租、食品、交通和其他生活费用四个项目的价格计算出来的，假定生活方式适中、消费水平一般。报告使用被评估城市2024年数据。

数据来源：国际生活费用计算数据库(<https://living-cost.org/cost>)

23. 通勤指数

指标定义：通勤指数用平均单程通勤时间来表示，其中国际城市使用Numbeo数据库，中国城市使用了《2024年度中国主要城市通勤监测报告》中的通勤时间。

数据来源：Numbeo数据库(<https://www.numbeo.com/traffic/>)，《2024年度中国主要城市通勤监测报告》

24. 公共安全指数

指标定义：Numbeo提供了有关全球犯罪水平和类型的全面信息。在犯罪和安全部分，它调查了与城市犯罪和安全有关的以下方面内容：犯罪程度感知、犯罪程度变化、白天安全感、夜间安全感、对抢劫或抢夺的关注、对偷车或破门而入的关注、对陌生人人身攻击的关注、对公共场合侮辱或骚扰的关注、对偏见动机攻击的关注、毒品问题感知、财产犯罪严重程度、暴力犯罪严重程度。Numbeo据此计算了犯罪指数和安全指数，二者是相反的，本报告使用的是安全指数。报告使用被评估城市2024年数据。

数据来源：Numbeo数据库(<https://www.numbeo.com/crime/>)

附录二 全球城市人才黏性指数排名测算方法

全球城市人才黏性指数排名测算过程中,使用TOPSIS综合评估方法,TOPSIS方法支持对负向指标的评价,且可以有效解决数据非正态分布、量纲不一致的问题。

在计算指标权重时,考虑到某个指标在城市间差异越大,该指标就越重要,相应指标赋权就越大。在计算各二级指标权重时,使用能够反映数据差异性兼顾数据相关性的CRITIC权重计算方法,在计算六个一级指标权重时,使用复相关系数法计算权重,来最大程度消除六个维度间隐藏的

重合问题。利用复相关系数法计算出的六个一级指标得分权重如下:经济基础(0.18),创新潜能(0.15),文化开放(0.17),生态健康(0.20),社会福利(0.15),公共生活(0.15)。最后六个一级指标得分加权计算后得到城市人才黏性指数总得分,并进行排名。

计算出125个评估城市在六个一级指标上的得分后,为了使得分落在区间[50,100]内,对标准数值原始得分进行如下处理:

$$\varphi' = 50 + 50 * \left(\frac{\varphi - \varphi_{min}}{\varphi_{max} - \varphi_{min}} \right)$$



English Version

About the City Talent Retention Index

The City Talent Retention is a new concept proposed by Beijing Institute of Talent Development Strategy (BITS) in 2020 to promote the city authorities to change their views about talent. The City Talent Retention of global key cities is measured and ranked based on an index system. The Global City Talent Retention Index has been collaboratively presented by BITS and Guanghua School of Management of Peking University, and released together with FESCO Group since 2022, and the 2024 report is collaborated with Nature Research Intelligence and published by the New World Press of China International Communications Group. The annual release of relevant research result has received widespread attention from all sectors of society, which has become a mirror reflecting the global talent flow and provided an important reference to cities that strive to attract more talents.

The report is designed with a data-driven attitude, bringing together objective elements of talent attraction in cities, focusing on the experience of talents in cities, aiming to promote in-depth thinking on improving the environment for talent development, and providing suggestions for city authorities to better attract, serve and retain talents.

Advisory Committee

Chair

LIU Qiao Dean, Guanghua School of Management, Peking University

Members

ZHANG Yichi Professor, Guanghua School of Management, Peking University

LU Jun Professor, School of Government, Peking University

CHEN Ling Professor, School of Public Policy and Management, Tsinghua University

LIU Songbo Professor, School of Labor and Human Resources, Renmin University of China

REN Run Associate Professor, Guanghua School of Management, Peking University

ZHONG Weiguo Associate Professor, Guanghua School of Management, Peking University

JU Rong Director of Data & Analytics Solutions, Asia-Pacific, Springer Nature

Editors in Chief

WANG Hui Dean, Beijing Institute of Talent Development Strategy;
Professor, Guanghua School of Management, Peking University

ZHANG Tianyang Executive Dean, Beijing Institute of Talent Development Strategy

ZHOU Wenxia Deputy Dean, Beijing Institute of Talent Development Strategy;
Professor, School of Labor and Human Resources, Renmin University of China

Deputy Editor in Chief

LI Zhongda Deputy Director, Department of Policy Theory, Beijing Institute of Talent Development Strategy

Research Team

LI Houmou Beijing Institute of Talent Development Strategy

SUN Yiming Beijing Institute of Talent Development Strategy

LIU Mengyang Beijing Institute of Talent Development Strategy

YAN Zichun Beijing Institute of Talent Development Strategy

QI Jiawei Beijing Institute of Talent Development Strategy

ZHU Yilu Beijing Institute of Talent Development Strategy

Abstract

The Global City Talent Retention Index 2025 is the 6th edition of this report. This year, the report continues to comprehensively assess the City Talent Retention performance of 125 cities around the world in 6 dimensions: Economy, Innovation, Culture and Openness, Environment and Health, Social Welfare, and Life Quality, and provides suggestions for city governors to better attract, serve, and retain talents.

The 2025 report has two new features:

First, the scope of cities assessed has been expanded. Subjects of evaluation have been expanded to 125 cities all over the world, covering a total of 45 countries on 6 continents, with a further increase in city representation. Compared with the 2024 report, the five new cities are Luxembourg, Riyadh, Cairo, Doha and Lima, all of which are cities of the Belt and Road countries.

Second, a specialized research chapter has been added, focusing on artificial intelligence (AI). The chapter addresses the impact of the rapid development of AI technology on the global city talent retention, and provides an in-depth analysis of key cities around the world in terms of papers published, patents, the distribution of highly cited scientists, and research collaborations in the field.

The main findings of the Global City Talent Retention Index 2025 report:

The Global City Talent Retention Index 2025 top 30 cities are: New York, San Francisco, Boston, Paris, Beijing, London, Sydney, Singapore, Shanghai, Seoul, Chicago, Los Angeles, Stockholm, Munich, Philadelphia, Amsterdam, Tel Aviv, Toronto, Tokyo, Austin, Berlin, Hong Kong, Washington D.C., Seattle, Dublin, Brussels, Copenhagen, Atlanta, Geneva, Montreal.

New York has topped the Global City Talent Retention Index for the third consecutive year, with the top five positions remaining unchanged from 2024, and Sydney and Shanghai entering the global top 10 for the first time.

The top 10 cities in the dimension of Economy are: San Francisco, Washington D.C., New York, Chicago, Boston, Los Angeles, Philadelphia, Zurich, Doha, Houston.

The top 10 cities in the dimension of Innova-

tion are: Beijing, San Francisco, New York, London, Singapore, Shanghai, Paris, Bengaluru, Boston, Shenzhen.

The top 10 cities in the dimension of Culture and Openness are: London, Hong Kong, Munich, Singapore, Zurich, Boston, New York, Amsterdam, Sydney, Geneva.

The top 10 cities in the dimension of Environment and Health are: Auckland, Sydney, Melbourne, Brisbane, Barcelona, Vancouver, Lyon, Rome, Basel, Tokyo.

The top 10 cities in the dimension of Social Welfare are: London, Seoul, Beijing, Boston, Paris, Melbourne, Taipei, Sydney, Moscow, Tokyo.

The top 10 cities in the dimension of Life Quality are: Hohhot, Lanzhou, Guiyang, Taiyuan, Shijiazhuang, Xi'an, Shenyang, Kunming, Harbin, Kyoto.

The Global City Talent Retention Index 2025 top 10 Chinese cities are: Beijing, Shanghai, Hong Kong, Shenzhen, Hangzhou, Guangzhou, Chengdu, Nanjing, Changsha, Macao.

Beijing ranks first in the world in terms of the number of papers published, patents, and the number of highly cited scientists in the field of artificial intelligence, and is undoubtedly the No. 1 City of Artificial Intelligence. There is a high correlation between city talent retention and AI science and technology performance. The Global City Talent Retention Index 2025 top 30 cities account for about 40% of the world's AI papers published, patents, and the number of highly cited scientists. The scientific and technological innovation activities relying on the cutting-edge AI technologies have effectively improved the performance of city talent retention.

CONTENTS

Preface	47
Chapter 1 City Talent Retention: the Concept and the Theoretical Model	49
The Concept	50
The Theoretical Model	50
Chapter 2 Index System and Cities of Evaluation	53
Index System	54
Cities of Evaluation	56
Chapter 3 Overall Ranking of the Global City Talent Retention Index	57
Ranking Results	58
Overall Analysis	61
Chapter 4 Dimension Analysis of the Global City Talent Retention Index	63
Chapter 5 Ranking Analysis of Chinese Cities in the Global City Talent Retention Index	71
Chapter 6 Artificial Intelligence Enhances Global City Talent Retention	75
Appendix	89
Appendix I: Definitions of Indicators and Data Sources of the Global City Talent Retention Index	90
Appendix II: Methodology of the Global City Talent Retention Index Ranking	94
City Profile	95
About Us	221

Preface

In 2025, geopolitical and technological changes are intertwined to influence the global economic situation. Regional conflicts and geopolitical conflicts have brought great uncertainty to global economic growth and subtly changed the international flow of talent. Cutting-edge scientific and technological innovations continue to evolve, and the technological revolution triggered by these innovations represented by artificial intelligence has profoundly changed the pattern of industrial development, making the digital economy the new driving force of global economic growth, with the demand for inter-disciplinary talents growing sharply in all countries, and the competition for top innovative talents becoming increasingly intense.

Against the backdrop of a complex and volatile global situation, the flow of talents, especially innovative talents, has taken on a new dimension globally. According to the data and research insights accumulated over the years by the Global City Talent Retention Index, the world's talent centers and innovation hubs are gradually shifting from Europe and the United States to Asia, with European and American cities still maintaining their traditional strengths in the dimensions of Economy, Environment and Health, and Social Welfare, while Asian cities represented by Beijing, Singapore, and Bengaluru are grasping the opportunities of scientific and technological innovations and industrial changes, and catching up in the dimensions of Innovation to attract a large number of scientific and technological talents.

Under the new wave of technology, the Global City Talent Retention Index 2025 provides an important reference for city governors around the world, helping them to activate the potential of city development, provide a broad developing space for talents, and create a livable and pleasant working and living environment so that their cities can better attract, serve and retain talents.

Chapter 1

City Talent Retention: the Concept and the Theoretical Model

The Concept

The Theoretical Model



1-1 The Concept

The essence of the City Talent Retention is a city's capability to attract and retain talents, reflecting the connection between cities and talents. There are two distinct features of the City Talent Retention. One feature is the city's external attraction to talents from other places. The other feature is the city's internal force to retain local talents. A city that scores high on City Talent Retention has significant capability to attract and retain talents, and provides talents with high-level platforms for entrepreneurship, vast space for career and personal development, and friendly environment for living and working. Accordingly, talents may develop a strong sense of belonging and identification towards the specific city.

1-2 The Theoretical Model

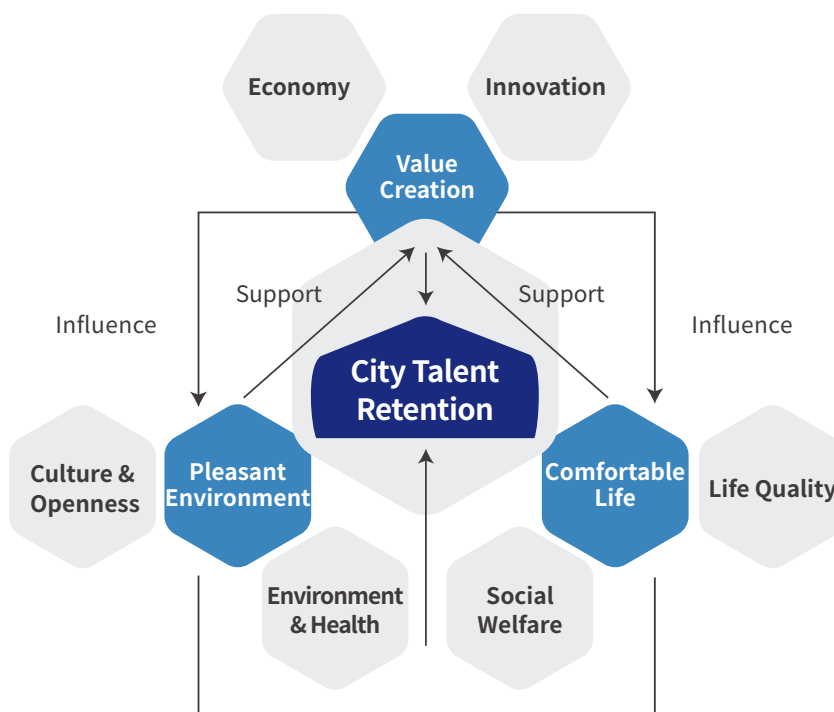


Figure 1-1 The theoretical model of the City Talent Retention

The concretization of City Talent Retention derives from a city's attraction for talents and talents' contentment with what the city offers them. According to the push-pull-theory on population migration, positive factors promoting residents' living conditions in the city are the pull force driving talent inflow, and negative factors damaging residents' wellbeing in the city are the push force causing talent outflow. The accumulation of positive factors will attract talents to the city for personal development. Likewise, the accumulation of negative factors will cause brain drain of the region.

Under the framework of Maslow's hierarchy of needs, human's needs are allocated from bottom to peak as physiological needs, safety needs, love and belonging needs, esteem needs, and self-actualization needs. Cities make the most of their resources to create conditions for talents' self-actualization while striving to meet their needs at other lower levels. City Talent Retention derives from talents' realization of higher needs and their sense of identification with, and belonging to the city.

The increase of the City Talent Retention is attributed to the accumulation of three objectives. The first objective is value creation. By creating a solid economic basis and social atmosphere for innovation, cities provide individuals with a stage to create values. Meanwhile, talents also contribute to the innovative development and economic growth of the cities through the creation of values. This report adopts the indicators of Innovation and Economy to measure cities' present performance and potential for value creation.

The second objective is pleasant environment. An open and inclusive cultural atmosphere and a pleasant ecological environment are conducive to talents' physical and psychological health and their needs for cooperation and communication with others. This soft pull force makes talents flow to certain cities spontaneously. Governors of cities with significant creation of values tend to make more investment in cultural projects and the improvement of ecological environment. Vice versa, cities with better cultural atmosphere and ecological environment are more friendly to talents' personal development. This report evaluates a city's environment with dimensions of Culture and Openness, as well as Environment and Health.

The third objective is comfortable life. Whether it's the availability of social resources such as children's education and healthcare standards, or essential living factors like urban safety, living costs, and commuting conditions, meeting talent's needs for life security serves as a primary consideration in city policy-making and constitutes a key pull force in cities' talent attraction strategies. In cities with remarkable creation of values, governors have more alternatives to meet the talents' demands for better living. Talents will settle themselves to create more values through self-actualization once their living demands are met. This report illustrates talents' needs for better living with dimensions of Social Welfare and Life Quality.



Chapter 2

Index System and Cities of Evaluation

Index System

Cities of Evaluation



2-1 Index System

The City Talent Retention Index system is constructed with indicators of two levels. Level-1 indicators have 6 dimensions: Economy, Innovation, Culture and Openness, Environment and Health, Social Welfare and Life Quality. Each dimension involves several Level-2 indicators. Evaluation dimensions of the City Talent Retention are shown in Figure 2-1. The City Talent Retention Index system is shown in Table 2-1.

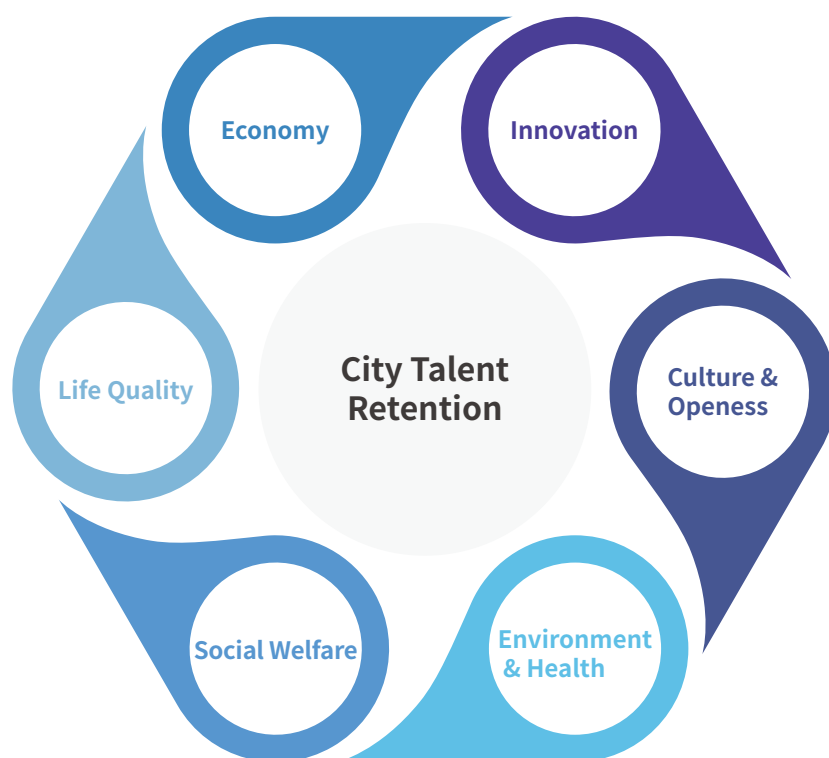


Figure 2-1 Evaluation dimensions of the City Talent Retention

The selection of Level-2 indicators balances theoretical and applied aspects, global and local circumstances, rigor and availability, independence and variability. The choice of indicators is both theoretical and academic, and also has reference value for the actual talent work of cities; it allows for international comparisons, and also reflects the current situation of cities; and the choice of indicators is both objective and independent, and can be dynamically adjusted according to the availability of data.

For Level-2 indicators, the attribute of “+” means a positive correlation between the indicator and the city talent retention, while “-” means a negative correlation. See Appendix I for definitions of indicators and data sources of the Global City Talent Retention Index, and Appendix II for methodology of the Global City Talent Retention Index Ranking.

Table 2-1 The City Talent Retention Index system

Level-1 indicators	Level-2 indicators	Level-2 indicator attribute
Economy	Nighttime light data	+
	Labor productivity	+
	Number of enterprises	+
	Broadband connection speed	+
Innovation	Number of papers	+
	Number of patents	+
	Number of highly cited scientists	+
	Number of world-leading research institutions	+
	Unicorn valuation	+
Culture and Openness	City connectivity	+
	Scientific research cooperation	+
	International students proportion	+
	Traveling freedom	+
Environment and Health	Climate index	+
	Air quality index	-
	Life expectancy	+
Social Welfare	Monthly income	+
	Number of world-leading universities	+
	Residents' schooling years	+
	Physician density	+
Life Quality	Housing affordability	-
	Living cost index	-
	Commuting index	-
	Safety index	+



2-2 Cities of Evaluation

This report mainly refers to the Globalization and World Cities Study Group and Network (GaWC) World City Rankings, A.T. Kearney's Global City Index, Global Power City Index by the Mori Memorial Foundation Institute for Urban Strategies, and the Nature Index-Science Cities, among other globally renowned city lists. Based on the 120 cities assessed in the 2024 report, five additional cities—Cairo, Doha, Lima, Luxembourg, and Riyadh—have

been included in 2025. This brings the total number of cities evaluated in this year's report to 125 worldwide.

These 125 cities are from 45 countries on 6 continents, including 59 Asian cities, 33 European cities, 23 North American cities, 4 Oceanian cities, 4 South American cities and 2 African cities. Among the assessed cities, 28 are located in 25 Belt and Road countries.

Chapter 3

Overall Ranking of the Global City Talent Retention Index

Ranking Results

Overall Analysis



3-1 Ranking Results

The overall ranking of the Global City Talent Retention Index 2025 is shown in Table 3-1.

New York tops the ranking again, occupying the first place for 3 consecutive years. San Francisco, Boston, Paris and Beijing rank 2nd, 3rd, 4th and 5th places respectively, and the top five positions remain the same as in 2024. London, Sydney, Singapore, Shanghai and Seoul rank 6th to 10th places, with Sydney and Shanghai rounding out

the top 10 cities for the first time. The rest of the top 20 cities, in order, are: Chicago, Los Angeles, Stockholm, Munich, Philadelphia, Amsterdam, Tel Aviv, Toronto, Tokyo, and Austin.

New York, San Francisco, Boston, Paris, Beijing and London have remained high-ranking with high scores in the list for years, demonstrating their stable and strong talent attraction and retention capabilities.

Table 3-1 Overall ranking of the Global City Talent Retention Index 2025¹

Overall Ranking	City	Total Score	Country	Overall Ranking	City	Total Score	Country
1	New York	100.00	United States	16	Amsterdam	87.35	Netherlands
2	San Francisco	99.62	United States	17	Tel Aviv	87.00	Israel
3	Boston	97.80	United States	18	Toronto	86.06	Canada
4	Paris	96.14	France	19	Tokyo	85.95	Japan
5	Beijing	96.02	China	20	Austin	85.50	United States
6	London	95.96	United Kingdom	21	Berlin	85.27	Germany
7	Sydney	95.82	Australia	22	Hong Kong	84.71	China
8	Singapore	94.88	Singapore	23	Washington D.C.	83.79	United States
9	Shanghai	92.33	China	24	Seattle	83.68	United States
10	Seoul	92.29	Republic of Korea	25	Dublin	83.31	Ireland
11	Chicago	91.69	United States	26	Brussels	82.23	Belgium
12	Los Angeles	90.32	United States	27	Copenhagen	82.05	Denmark
13	Stockholm	90.31	Sweden	28	Atlanta	81.52	United States
14	Munich	88.30	Germany	29	Geneva	81.47	Switzerland
15	Philadelphia	88.22	United States	30	Montreal	81.30	Canada

1. Cities with identical total scores are displayed as tied after rounding, but their actual scores are ranked in order.

(continued)

Overall Ranking	City	Total Score	Country	Overall Ranking	City	Total Score	Country
31	Zurich	81.13	Switzerland	55	Nanjing	71.54	China
32	Houston	80.43	United States	56	Lausanne	71.52	Switzerland
33	Vancouver	79.71	Canada	57	Abu Dhabi	70.49	United Arab Emirates
34	San Diego	79.67	United States	58	Changsha	70.43	China
35	Melbourne	79.53	Australia	59	Bengaluru	70.24	India
36	Dallas	79.10	United States	60	Basel	70.01	Switzerland
37	Vienna	79.10	Austria	61	Detroit	69.62	United States
38	Madrid	78.79	Spain	62	Hamburg	68.66	Germany
39	Shenzhen	78.61	China	63	Istanbul	68.28	Türkiye
40	Helsinki	78.17	Finland	64	Luxembourg	68.25	Luxembourg
41	Hangzhou	76.79	China	65	Buenos Aires	68.15	Argentina
42	Denver	76.30	United States	66	Prague	67.98	Czech Republic
43	Milan	76.24	Italy	67	Athens	67.90	Greece
44	Sao Paulo	75.91	Brazil	68	Macao	67.68	China
45	Oslo	75.13	Norway	69	Santiago	67.65	Chile
46	Barcelona	75.01	Spain	70	Lyon	66.36	France
47	Guangzhou	74.76	China	71	Edinburgh	66.36	United Kingdom
48	Dubai	74.66	United Arab Emirates	72	Taipei	66.17	China
49	Miami	73.41	United States	73	Auckland	65.38	New Zealand
50	Mumbai	73.28	India	74	Rotterdam	65.38	Netherlands
51	Brisbane	72.64	Australia	75	Riyadh	65.33	Saudi Arabia
52	Chengdu	72.05	China	76	Moscow	65.26	Russian Federation
53	Doha	71.90	Qatar	77	Rome	65.26	Italy
54	Pittsburgh	71.65	United States	78	Wuhan	64.99	China

(continued)

Overall Ranking	City	Total Score	Country	Overall Ranking	City	Total Score	Country
79	Osaka	64.68	Japan	103	Johannesburg	57.71	South Africa
80	Bangkok	64.62	Thailand	104	Qingdao	57.48	China
81	Lisbon	64.47	Portugal	105	Xiamen	57.23	China
82	Nagoya	64.19	Japan	106	Ningbo	56.90	China
83	Kyoto	63.85	Japan	107	Dongguan	56.69	China
84	Mexico City	63.79	Mexico	108	Jinan	56.53	China
85	Manchester	63.76	United Kingdom	109	Dalian	56.50	China
86	Frankfurt	63.63	Germany	110	Ho Chi Minh City	55.44	Viet Nam
87	Suzhou	63.01	China	111	Changchun	53.80	China
88	Delhi	62.87	India	112	Zhengzhou	53.58	China
89	Tianjin	62.56	China	113	Harbin	53.45	China
90	Warsaw	62.55	Poland	114	Guiyang	52.65	China
91	Kuala Lumpur	62.20	Malaysia	115	Hohhot	52.43	China
92	Phoenix	61.14	United States	116	Haikou	52.19	China
93	Jakarta	60.95	Indonesia	117	Lima	52.19	Peru
94	Chongqing	60.80	China	118	Shenyang	51.60	China
95	Zhuhai	60.37	China	119	Nanchang	51.46	China
96	Cairo	60.34	Egypt	120	Taiyuan	51.40	China
97	Budapest	60.15	Hungary	121	Fuzhou	51.08	China
98	Baltimore	59.93	United States	122	Kunming	50.91	China
99	Busan	59.92	Republic of Korea	123	Nanning	50.47	China
100	Hefei	59.49	China	124	Shijiazhuang	50.32	China
101	Xi'an	59.38	China	125	Lanzhou	50.00	China
102	Wuxi	58.18	China				

3-2 Overall Analysis

In 2025, the ranking distribution of the Global City Talent Retention Index is consistent with that of 2024. In terms of geographical distribution, cities of the United States and developed European countries are still in the lead in the Global City Talent Retention Index 2025, with U.S. cities occupying 3 seats and European cities occupying 2 seats in the top 10, U.S. cities and European cities occupying 10 seats respectively in the top 30, U.S. cities occupying 15 seats and European cities occupying 17 seats in the top 50. The Asian cities are rising strongly, and their talent attractiveness keeps growing, occupying 4 seats in the top 10, 7 seats in the top 30, and 12 seats in the top 50. Shanghai has made significant progress, entering the top 10 list for the first time and ranks 9th. The Asian cities are becoming active places for global talents.

The formation patterns of the City Talent Retention vary in different countries and regions, and three different patterns have developed in the United States, Europe and Asia. Overall, the United States, as the world's largest economy and a powerful country in economy and culture, has performed well in recent years in dimensions of Economy, Innovation, Culture and Openness, Environment and Health, and Social Welfare, creating strong attraction for global talents. However, U.S. cities have obvious shortcomings in Life Quality, with high cost of living, deterioration of social security, which has become a constraint on the performance of the City

Talent Retention. In 2025, Chicago and Los Angeles fall out of the top 10, indicating a decline in terms of talent retention. European cities also perform well in terms of the City Talent Retention, developing a balanced pattern, with no obvious shortcomings in any dimensions and obvious advantages in dimensions of Culture and Openness, Environment and Health, and Social Welfare, which are favorable factors for attracting talents. Among the top 30 cities in 2025, the rankings of European cities such as London, Stockholm, Munich, Amsterdam, Berlin, Dublin, and Brussels have improved. Asian cities have different performances in terms of the City Talent Retention. Beijing, Shanghai, and Seoul are among the top cities in the world in dimensions of Innovation and Social Welfare. Singapore has unique advantages in dimensions of Innovation and Culture and Openness, ranking among the top 5 in the world. Compared with other Asian cities, Shenzhen and Bangaluru have clear advantages in Innovation dimension, ranking among the top 10 in the world. Taipei and Tokyo have obvious advantages in Social Welfare dimension, ranking among the top 10 in the world. Hong Kong, Macao, and Abu Dhabi perform well in Culture and Openness dimension, with integrated development of diverse cultures. In terms of overall performance, Chinese cities, represented by Shanghai, Hong Kong, Shenzhen, Hangzhou, and Guangzhou, as well as Indian city Mumbai have made significant progress. The ranking of Asian cities has improved.



Chapter 4

Dimension Analysis of the Global City Talent Retention Index



 Economy

The Economy dimension contains four Level-2 indicators, including Nighttime Light Data, Labor Productivity, Number of Enterprises, and Broadband Connection Speed. Figure 4-1 shows the distribution of all cities in terms of their scores in Economy dimension versus their total scores, and the top 10 cities in the world in this dimension. The results show that San Francisco ranks 1st with a score of 100, highlighting its importance in the global economy, and Washington D.C., with its world-leading labor productivity, ranks 2nd

with a score of 98.25. U.S. cities rank high in Economy dimension, occupying 8 of the top 10 positions, the non-U.S. cities being Zurich and Doha. Of the top 20 cities, there are 12 U.S. cities, 6 cities in Europe, 1 city in Asia and 1 city in Oceania, which are Doha (9th) and Sydney (11th). Overall, 70% of the world’s cities have the Economy dimension scores in the 50 to 75 range, a significant gap compared with the top cities and an important factor limiting the increase in the City Talent Retention in these cities.

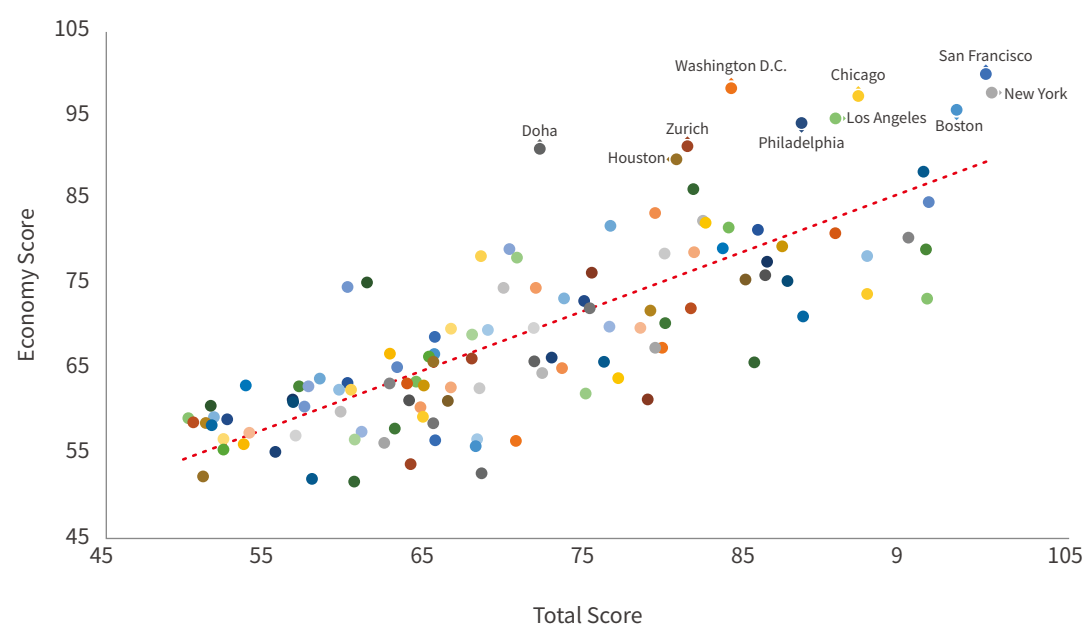


Figure 4-1 Scores for the dimension of Economy versus total score

Innovation

The Innovation dimension contains five Level-2 indicators: Number of Papers, Number of Patents, Number of Highly Cited Scientists, Number of World-leading Research Institutions, and Unicorn Valuation. Figure 4-2 shows the distribution of all cities in terms of their scores in Innovation dimension versus their total scores, and the top 10 cities in the world in this dimension. The results show that Beijing ranks 1st with a score of 100. In recent years, Beijing has made great efforts to become an international science and technology innovation center, concentrating strategic scientific and technological resources, increasing the R&D investment, and deepening international scientific and technological cooperation. It has become an important pole of innovation, leading the world in terms of the

number of papers and patents, and the number of top scientists and scientific research institutions. San Francisco ranks 2nd with a score of 99.53, while New York (96.11), London (92.80) and Singapore (88.59) rank 3rd to 5th respectively. Asian cities perform well in the innovation dimension, occupying half of the top 10 seats, including Chinese cities such as Beijing, Shanghai and Shenzhen; among the top 20, China and the U.S. have 4 cities on the list respectively, and there are 9 in Asia, 6 in Europe and 1 city in Oceania, Sydney (13th). Overall, 75% of the world's cities have the Innovation dimension scores in the 50 to 75 range, and the top-ranking cities tend to excel in the Innovation dimension, which is a key factor in enhancing the City Talent Retention.

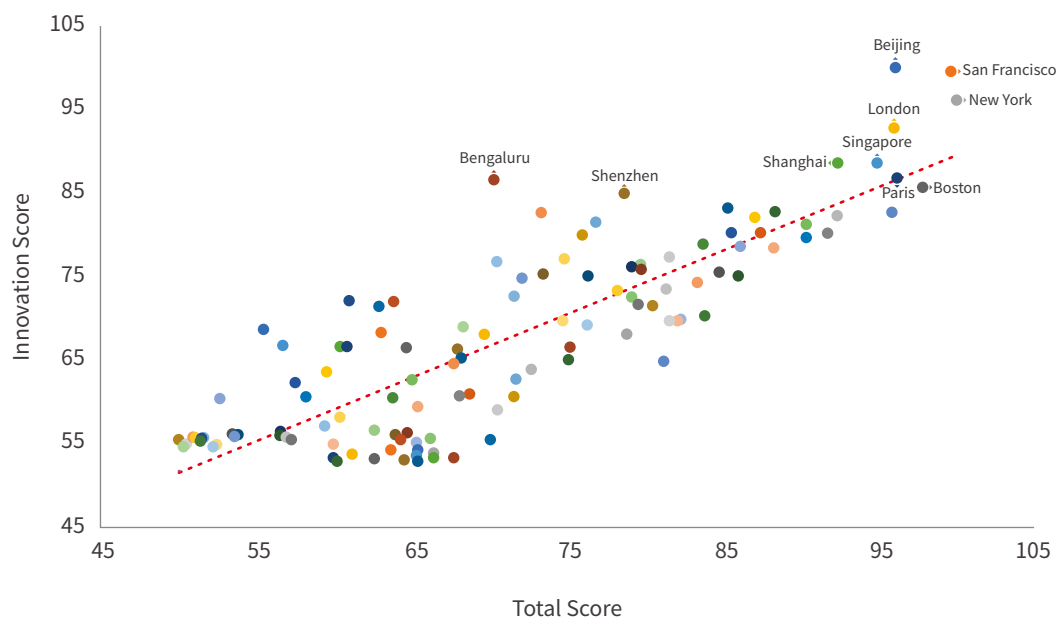


Figure 4-2 Scores for the dimension of Innovation versus total score

Culture and Openness

The Culture and Openness dimension contains four Level-2 indicators: City Connectivity, Scientific Research Cooperation, International Student Proportion, and Traveling Freedom. Figure 4-3 shows the distribution of all cities in terms of their scores in Culture and Openness dimension versus their total scores, and the top 10 cities in the world in this dimension. London continues to lead the way in Culture and Openness, reigning at the top of the list with a score of 100, followed by Hong Kong (99.02), Munich (97.16), Singapore (96.70), and Zurich (96.58) in the 2nd to 5th places, with these cities showing clear strengths in terms of city connectivity, international atmosphere and environment. There is a high concentration of

top cities in the Culture and Openness dimension, with the top 20 cities scoring between 94 and 100, and a total of 49 cities scoring above 90. In terms of geographical distribution, European cities that feature multiculturalism perform well in the dimension of Culture and Openness, occupying 12 seats in the top 20; Asia and Oceania both have 2 cities among the top 20. Boston (6th) ranks the highest among North American cities and Hong Kong (2nd) ranks the highest among Asian cities. With increasingly active international talent mobility, the open and inclusive cultural atmosphere is a strong driver for the City Talent Retention.

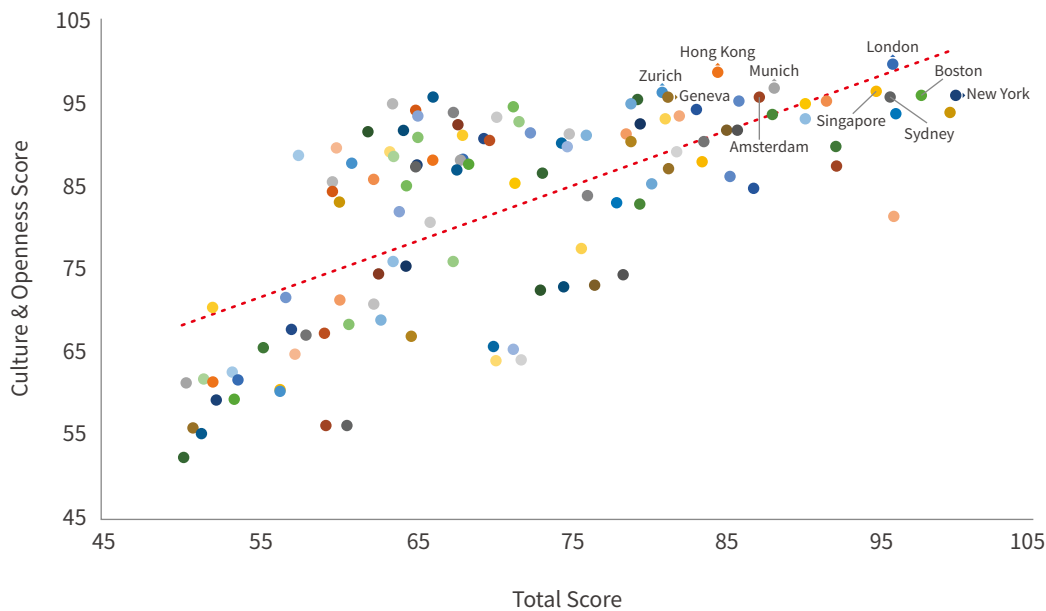


Figure 4-3 Scores for the dimension of Culture and Openness versus total score

Environment and Health

The Environment and Health dimension contains three Level-2 indicators: Climate Index, Air Quality Index, and Life Expectancy. Figure 4-4 shows the distribution of all cities in terms of their scores in Environment and Health dimension versus their total scores, and the top 10 cities in the world in this dimension. Auckland jumps to the 1st place from the 4th place last year, with a score of 100; Australia, due to its unique geographical, climate and environmental conditions, as well as strict eco-protection policies, performs well in the Environment and Health dimension, with Sydney (99.82), Melbourne (99.07) and Brisbane (98.95) taking the 2nd to 4th places; and

Barcelona ranks 5th. Japan has a clear advantage in life expectancy due to its good living and eating habits and efficient and universal healthcare system, with four cities, Tokyo, Nagoya, Kyoto, and Osaka among the top 20. Cities in developed countries pay more attention to improving the quality of environment and health, and the top 20 cities are all developed cities. Overall, the scores of cities in the dimension of Environment and Health are more concentrated, with 84% of the cities scoring above 80 points, and the top cities have not marked a significant gap with those in the middle.

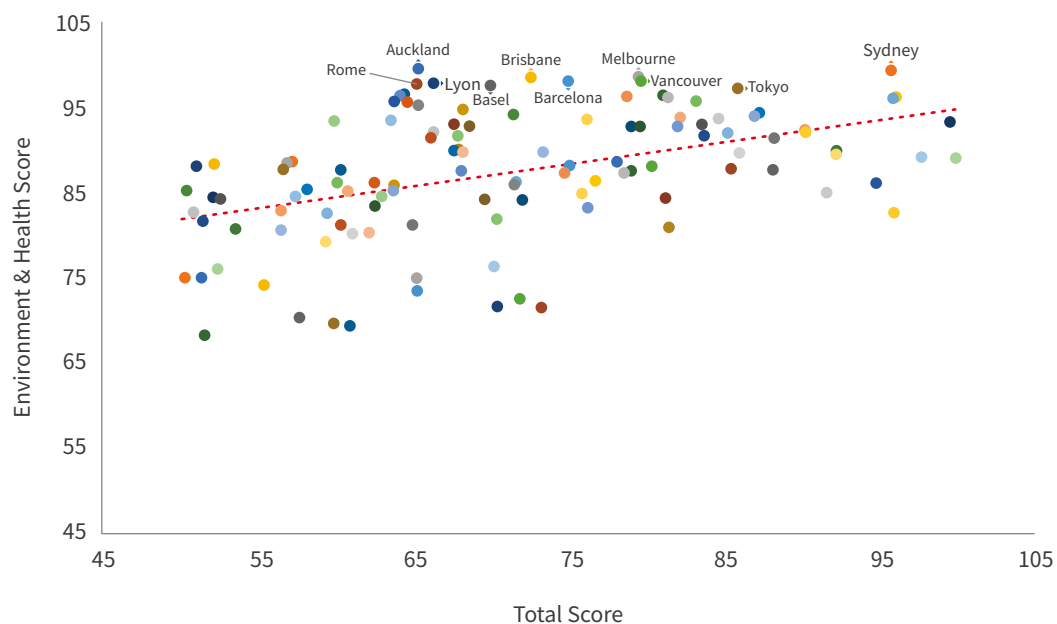


Figure 4-4 Scores for the dimension of Environment and Health versus total score

 Social Welfare

The Social Welfare dimension contains four Level-2 indicators: Monthly Income, Number of World-leading Universities, Residents' Schooling Years, and Physician Density. Figure 4-5 shows the distribution of all cities in terms of their scores in Social Welfare dimension versus their total scores, and the top 10 cities in the world in this dimension. London, with its excellent educational resources, the number of prestigious institutions and the education level of its residents ranking among the highest in the world, tops the list in the Social Welfare dimension, while Seoul (97.15), Beijing (96.71), Boston (96.42), and Paris (95.47) rank 2nd to 5th respectively. The distribution of the top 20 cities

is relatively even, with 8 cities in Europe, 6 cities in Asia, 3 cities in North America and the remaining 3 in Oceania; China has the most cities on the list (4), followed by the United States, Australia, and Spain, which each has 2 cities on the list. Overall, the distribution of Social Welfare dimension is more concentrated in the cities at the top and in the middle, with more than 75% of the cities scoring above 70 points, showing a wide gap with the bottom cities. Social Welfare score and the City Talent Retention show a strong positive correlation, and perfect social welfare is an important guarantee to enhance the City Talent Retention.

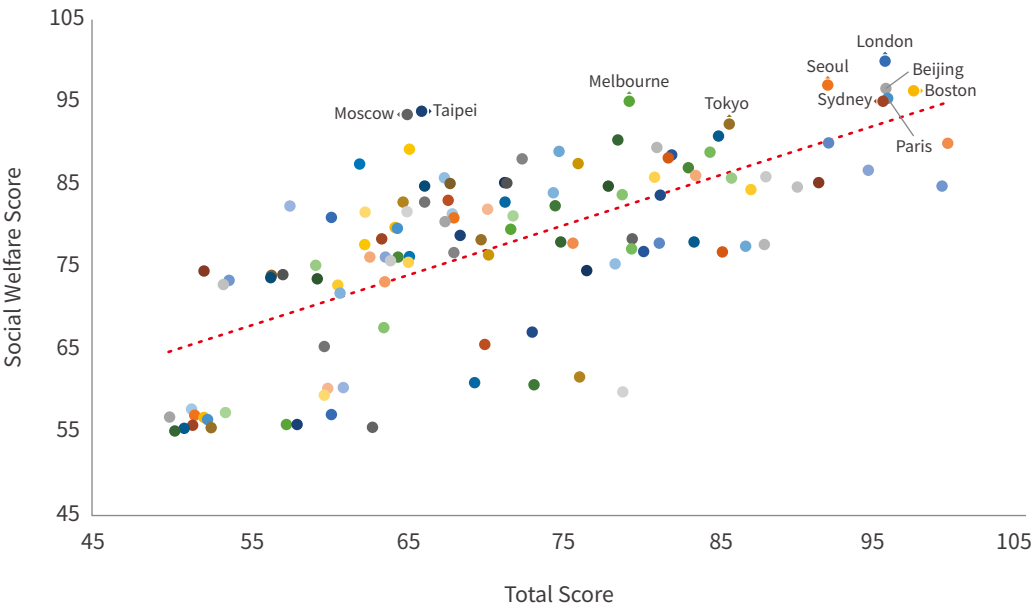


Figure 4-5 Scores for the dimension of Social Welfare versus total score

Life Quality

The Life Quality dimension consists of four Level-2 indicators: Housing Affordability, Living Cost Index, Commuting Index, and Safety Index. Figure 4-6 shows the distribution of all cities in terms of their scores in Life Quality dimension versus their total scores, and the top 10 cities in the world in this dimension. Chinese cities occupy the top 5 positions, Hohhot (100), Lanzhou (98.59), Guiyang (97.58), Taiyuan (97.53), and Shijiazhuang (97.41). Lower housing and living costs and good public safety environments have enabled Chinese cities to

excel in this dimension. It is worth noting that the higher the overall score, the lower the score in the Life Quality dimension, and the lower the talent's satisfaction with the city's Life Quality. The main reason is that the rapid development of a city's economy and the large number of innovative elements tend to raise the cost of living in the city, and the gathering of the population also results in the reduction of the quality of life. Life Quality has become the biggest obstacle for the top cities to further enhance the City Talent Retention.

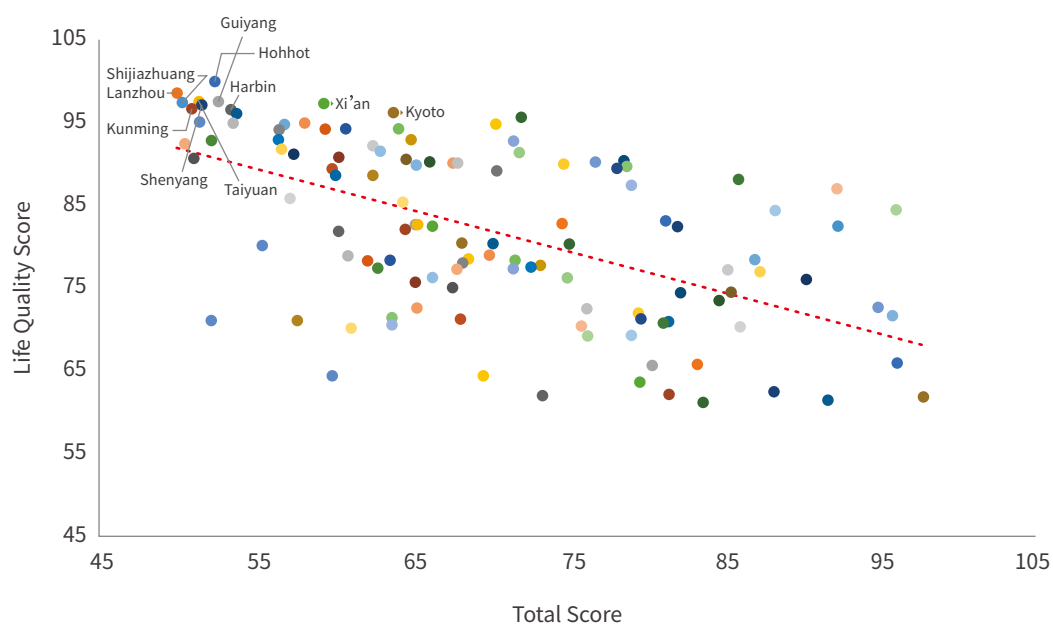


Figure 4-6 Scores for the dimension of Life Quality versus total score

Chapter 5

Ranking Analysis of Chinese Cities in the Global City Talent Retention Index



The Chinese cities' ranking in the Global City Talent Retention Index 2025 is shown in Table 5-1.

Beijing and Shanghai rank top two of the Chinese City Talent Retention Index 2025, and both enter the top 10 cities in the world, ranking 5th and 9th respectively, being China's first tier of City Talent Retention. Hong Kong, Shenzhen, Hangzhou, Guangzhou, Chengdu, Nanjing, and Changsha follow closely, entering the top 60 in the world, being the second tier in China's City Talent Retention. Macao, Taipei, Wuhan, Suzhou, Tianjin, Chongqing, Zhuhai and Hefei perform well, ranking among the top 100 in the world, being the third tier in China's City Talent Retention. Xi'an, Wuxi, Qingdao, Xiamen, Ningbo, Dongguan, Jinan and Dalian are among the top 110 global cities, being the fourth tier in China's City Talent Retention. 14 Chinese cities, including Changchun, Zhengzhou, Harbin, Guiyang and Hohhot, rank relatively low in the Global City Talent Retention Index, remaining the fifth tier in China's City Talent Retention.

In terms of geographical distribution, cities in the eastern region perform well, ranking high for many years and showing strong strength to attract and retain talents. The performance of cities in the western region is mediocre, and there is still much room for improvement. Among cities in the top four tiers, only Chengdu and Chongqing are located in the western region. Wuhan, Changsha and

Hefei are cities in the central region with outstanding performance in terms of city talent retention.

From the perspective of dimensional performance, the three leading cities of Beijing, Shanghai and Hong Kong excel in the 2 dimensions of Economy and Social Welfare. Beijing, Shanghai and Shenzhen with scientific and technological advantages perform well in the dimension of Innovation, entering the top 10 of the global cities in this dimension. As well-known international cities, Hong Kong and Macao are far ahead of other Chinese cities in the dimension of Culture and Openness, of which Hong Kong ranks 2nd in the world in this dimension. Taipei, Macao, Hong Kong, and Shanghai perform well in the dimension of Environment and Health with outstanding performance in urban ecology and resident's health. Hohhot, Lanzhou, Guiyang, Taiyuan and other cities in central and western regions perform well in the dimension of Life Quality; although they do not lead in the overall ranking, the relatively low housing and living costs become important factors in attracting and retaining talents. In addition, cities like Hong Kong, Shanghai, Beijing, and Xiamen perform poorly in the dimension of Life Quality, with high housing and living costs, and excessively long commuting time, which are core constraints on further attracting and retaining talents in these cities.

Table 5-1 Chinese cities' ranking in the Global Talent Retention Index 2025

City	Domestic Ranking	Total Score	Overall Ranking	Region
Beijing	1	96.02	5	Eastern Region
Shanghai	2	92.33	9	Eastern Region
Hong Kong	3	84.71	22	Hong Kong, Macao and Taiwan regions
Shenzhen	4	78.61	39	Eastern Region
Hangzhou	5	76.79	41	Eastern Region
Guangzhou	6	74.76	47	Eastern Region
Chengdu	7	72.05	52	Western Region
Nanjing	8	71.54	55	Eastern Region
Changsha	9	70.43	58	Central Region
Macao	10	67.68	68	Hong Kong, Macao and Taiwan regions

(continued)

City	Domestic Ranking	Total Score	Overall Ranking	Region
Taipei	11	66.17	72	Hong Kong, Macao and Taiwan regions
Wuhan	12	64.99	78	Central Region
Suzhou	13	63.01	87	Eastern Region
Tianjin	14	62.56	89	Eastern Region
Chongqing	15	60.80	94	Western Region
Zhuhai	16	60.37	95	Eastern Region
Hefei	17	59.49	100	Central Region
Xi'an	18	59.38	101	Western Region
Wuxi	19	58.18	102	Eastern Region
Qingdao	20	57.48	104	Eastern Region
Xiamen	21	57.23	105	Eastern Region
Ningbo	22	56.90	106	Eastern Region
Dongguan	23	56.69	107	Eastern Region
Jinan	24	56.53	108	Eastern Region
Dalian	25	56.50	109	Northeastern Region
Changchun	26	53.80	111	Northeastern Region
Zhengzhou	27	53.58	112	Central Region
Harbin	28	53.45	113	Northeastern Region
Guiyang	29	52.65	114	Western Region
Hohhot	30	52.43	115	Western Region
Haikou	31	52.19	116	Eastern Region
Shenyang	32	51.60	118	Northeastern Region
Nanchang	33	51.46	119	Central Region
Taiyuan	34	51.40	120	Central Region
Fuzhou	35	51.08	121	Eastern Region
Kunming	36	50.91	122	Western Region
Nanning	37	50.47	123	Western Region
Shijiazhuang	38	50.32	124	Central Region
Lanzhou	39	50.00	125	Western Region

Chapter 6

Artificial Intelligence Enhances the Global City Talent Retention



At present, artificial intelligence (AI) has emerged as a core driving force behind the new round of scientific and technological revolution and industrial transformation. It is reshaping the way human beings live and work with unprecedented speed, width and depth. Major countries have made the advancement of AI technology and its applications a key part of their national strategies, and all economies are improving their strategic layout in order to gain a competitive edge in this emerging field. Major cities around the world are leveraging high-level science and technology innovation platforms to build robust innovation ecosystems, attracting and gathering high-level scientific and technological talents in the AI field, and generating cutting-edge research outcomes. In the future, cities around the world will engage in more in-depth cooperation and competition around AI technology and its applications on a global scale.



■ Chinese cities have a significant advantage in terms of the number of papers published in the AI field

Based on the machine learning clustering methods which identify the granular topics for scientific documents and forecasting trends,^{1,2} Figure 6-1 displays the number of papers/publications and the forecasting growth in next three years within the subtopics of AI. Overall, Within the 12 subtopics of Artificial Intelligence identified by this method, Natural Language Processing dominates with an overwhelming 576 thousand papers, and an impressive average growth rate of 29.6%, indicating sustained high interest and vibrant research activity in the field. Closely

following is the Intelligent Robotics subfield, with 197 thousand papers and a growth rate of 22.2%, reflecting its continued significance in both academic and applied research. The number of papers in other subfields such as Modeling and Simulation, Autonomous Agents and Multiagent Systems, Evolutionary Computation, and Speech Recognition is significantly lower, with growth rates mostly positive but in the lower range. In contrast, subfields like Constrained Optimization, Planning and Decision Making, and Artificial Life and Complex Adaptive

1.Gard B. Jensen, Peter J. Bevan, Akarsh Jain et al. A large-scale, granular topic classification system for scientific documents, 27 April 2025, PREPRINT (Version 1) available at Research Square [<https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-6529718/v1>]

2.Drift methods are used for predicting future growth trends in next three years, based on the historical data.

See [<https://otexts.com/fpp2/simple-methods.html>] "Hyndman & Athanasopoulos (2013)]

Systems not only have lower total publication counts, but also show a significant downward trend in the number of papers published, especially in the subfield of Planning and Decision Making, which shows the most serious decline in the number of papers published, with a growth rate of -64.5%. The subfields of Speech Generation and Fuzzy Computation have the lowest number of papers,

only 1987 and 881, and show a decreasing trend. In summary, research attention across AI subfields varies greatly, displaying a clear pattern of “head concentration and tail decline”, with Natural Language Processing and Intelligent Robotics still being the research hotspots, while some other subfields face the challenge of waning research interest.

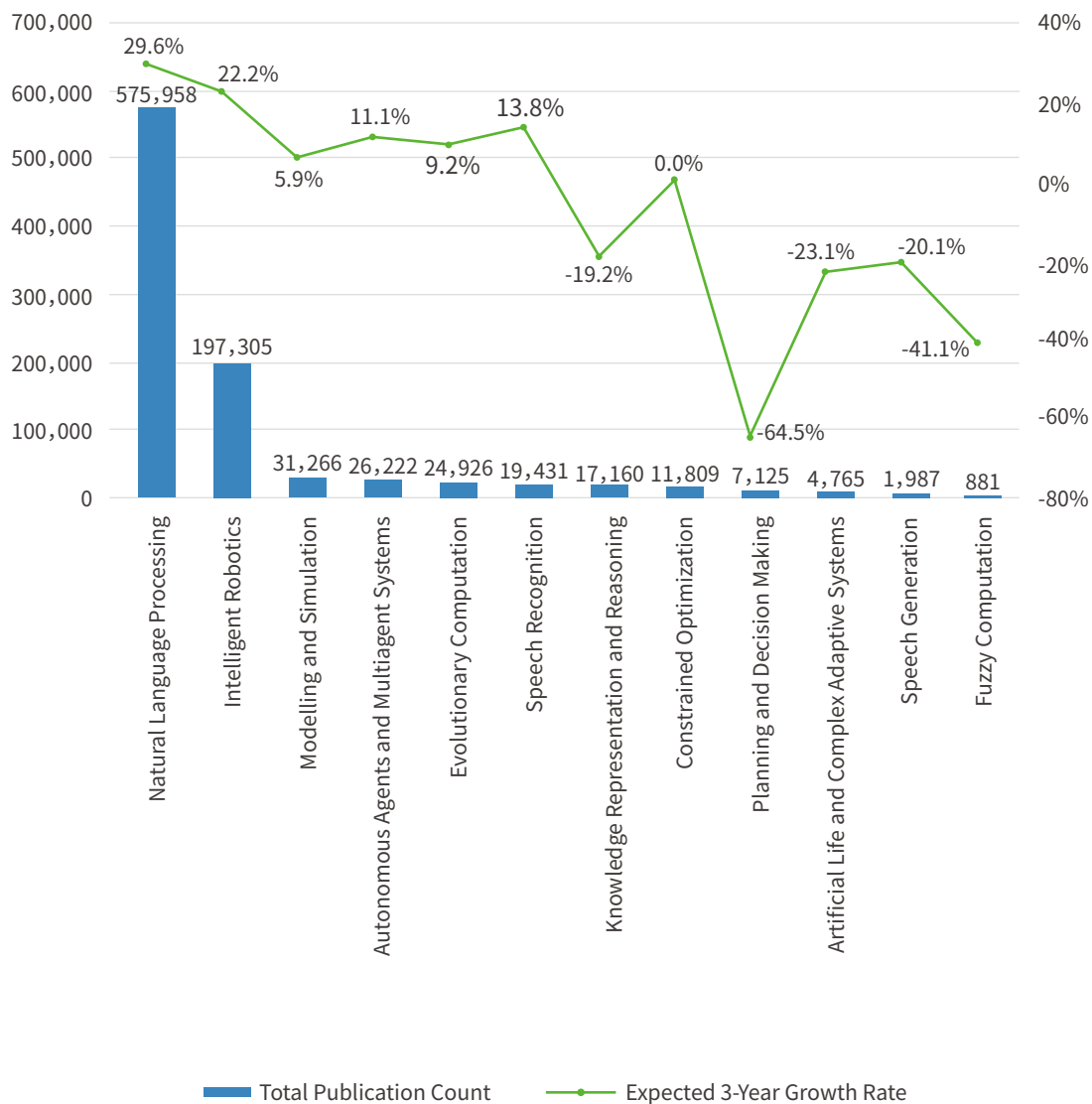


Figure 6-1 Number of papers published and growth rates over the next three years in AI subfields

Figure 6-2 shows the number and proportion of published papers across different subfields of AI in 2024. In 2024¹, among the 12 subfields of AI, the top three subfields with the highest number of papers published are Natural Language Processing (NLP), Intelligent Robotics, and Autonomous Agents and Multiagent Systems. In particular, NLP stands out prominently, with 19 thousand published papers, accounting for 64% of the total publications across all subfields, which is a significant

lead. In contrast, the number of papers published in the subfields of Speech Generation and Fuzzy Computing is obviously small, with fewer than 50 papers published throughout the year. This indicates relatively low research attention in these subfields. The wide variation in publication volume across subfields reflects the diversity of research directions within AI and highlights the varying levels of academic interest in different domains.

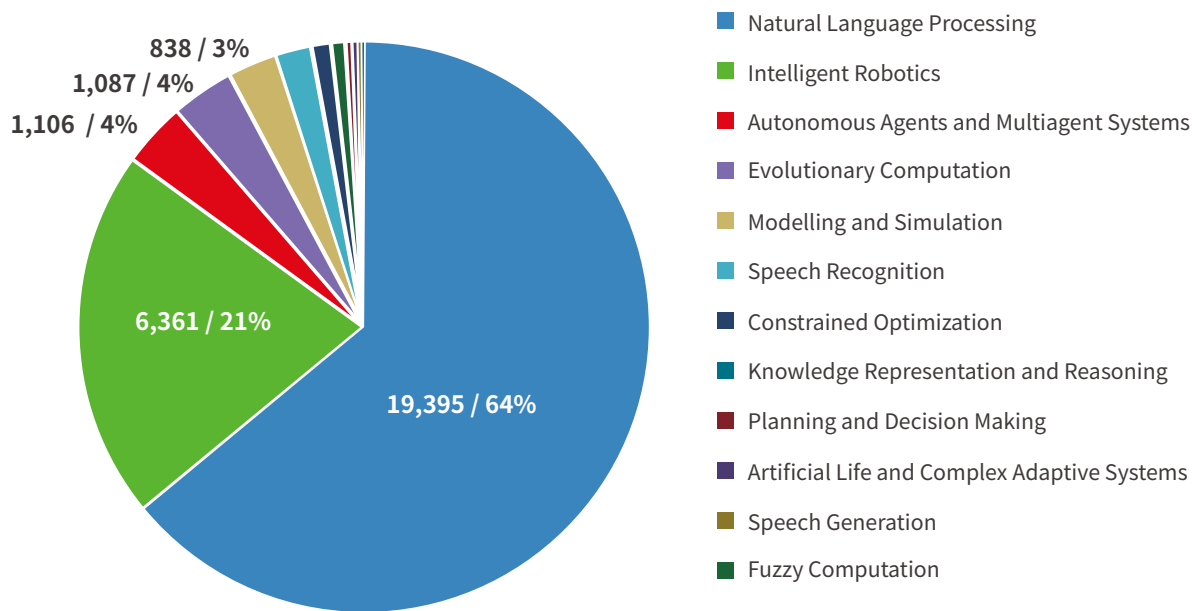


Figure 6-2 Number and distribution of papers published in AI subfields in 2024

In 2024, among the 125 cities evaluated globally, Beijing ranks first in the field of AI with an absolute lead of 3,379 published papers, reflecting its central position in AI research. Shanghai (1,257) and Tokyo (1,223) rank second and third respectively, and although there is a large gap between them and Beijing, they still have strong research strength in the field of AI. The top 20 cities and the number of papers published are shown in Figure 6-3. Overall, Chinese cities occupy the majority of the top 20 places in terms of the number of papers published,

including Hangzhou, Guangzhou, Wuhan, Nanjing, Xi'an, etc. This indicates that China's AI research is expanding outward from its capital, forming an innovation network characterized by "Beijing-led, multipolar interaction." In addition to Chinese cities, other international AI research centers in the top 20 include Delhi, Singapore, Seoul, London, and Bengaluru, highlighting the increasingly global nature of AI research and the formation of a more interconnected international research landscape.

1.The Publications are categorized according to the Australian and New Zealand Standard Research Classification (ANZSRC). The data was updated on May 2025. Figure 6-2 shows the number of research outputs from the 125 cities. Note that duplicate counting may occur due to collaborations.

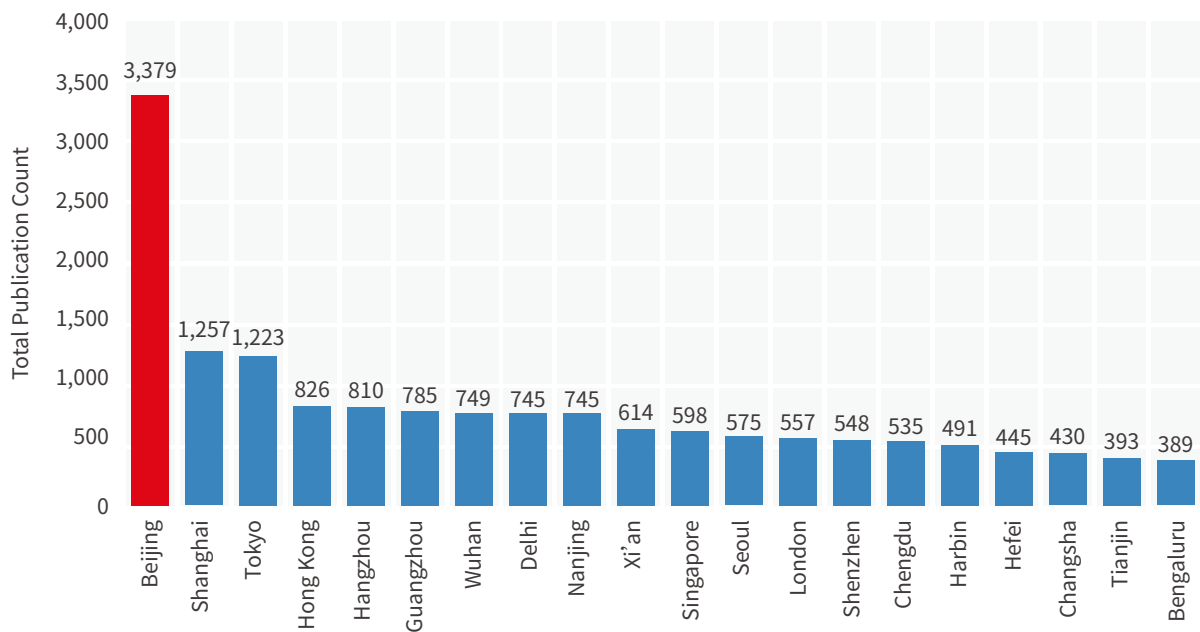


Figure 6-3 Top 20 cities in the number of papers published in the AI field in 2024

In the popular AI subfields of Natural Language Processing, Intelligent Robotics, Autonomous Agents and Multiagent Systems, Modeling and Simulation, Evolutionary Computation, and Speech Recognition, Beijing tops the list in terms of the number of published

papers in all of the 125 cities evaluated globally in 2024. Chinese cities account for more than half of the top 10 cities in terms of the number of published papers, and among them, the top 10 in the subfield of evolutionary computation are all Chinese cities, as shown in Table 6-1.

Table 6-1 Top 10 cities in the number of papers published in AI subfields in 2024

Natural Language Processing		Intelligent Robotics		Autonomous Agents and Multiagent Systems		Modelling and Simulation		Evolutionary Computation		Speech Recognition	
Beijing	2,372	Beijing	528	Beijing	145	Beijing	112	Beijing	83	Beijing	61
Shanghai	811	Tokyo	465	Shanghai	65	Shanghai	51	Xi'an	66	Delhi	32
Delhi	651	Shanghai	244	Tokyo	56	Nanjing	42	Wuhan	60	Nanjing	26
Tokyo	607	Hangzhou	177	Seoul	32	Xi'an	31	Shenzhen	60	Shanghai	26
Hong Kong	545	Hong Kong	157	London	31	Hong Kong	29	Guangzhou	46	Tokyo	20
Guangzhou	541	Kyoto	150	Wuhan	29	Harbin	25	Shanghai	45	Xi'an	17
Hangzhou	514	London	141	Guangzhou	29	Wuhan	25	Hangzhou	43	London	16
Wuhan	495	Harbin	136	Pittsburgh	29	Hangzhou	22	Nanjing	42	Hangzhou	16
Nanjing	468	Osaka	132	Singapore	29	Moscow	21	Shenyang	39	Wuhan	15
Singapore	413	Nanjing	127	Munich	28	Dalian	20	Hong Kong	36	Shenzhen	14

Asian cities have a prominent advantage in the number of patents granted within the categories of AI

Among the 125 cities evaluated globally in 2024,¹ Beijing ranks first with 7,648 patents in AI. Asian cities are showing strong momentum in terms of patent output in the AI field. All the top 10 cities are Asian cities and

Chinese cities occupy 8 seats (see Figure 6-4), with Beijing and Tokyo occupying the top two positions by a wide margin and being the main force in obtaining patents in the AI field.

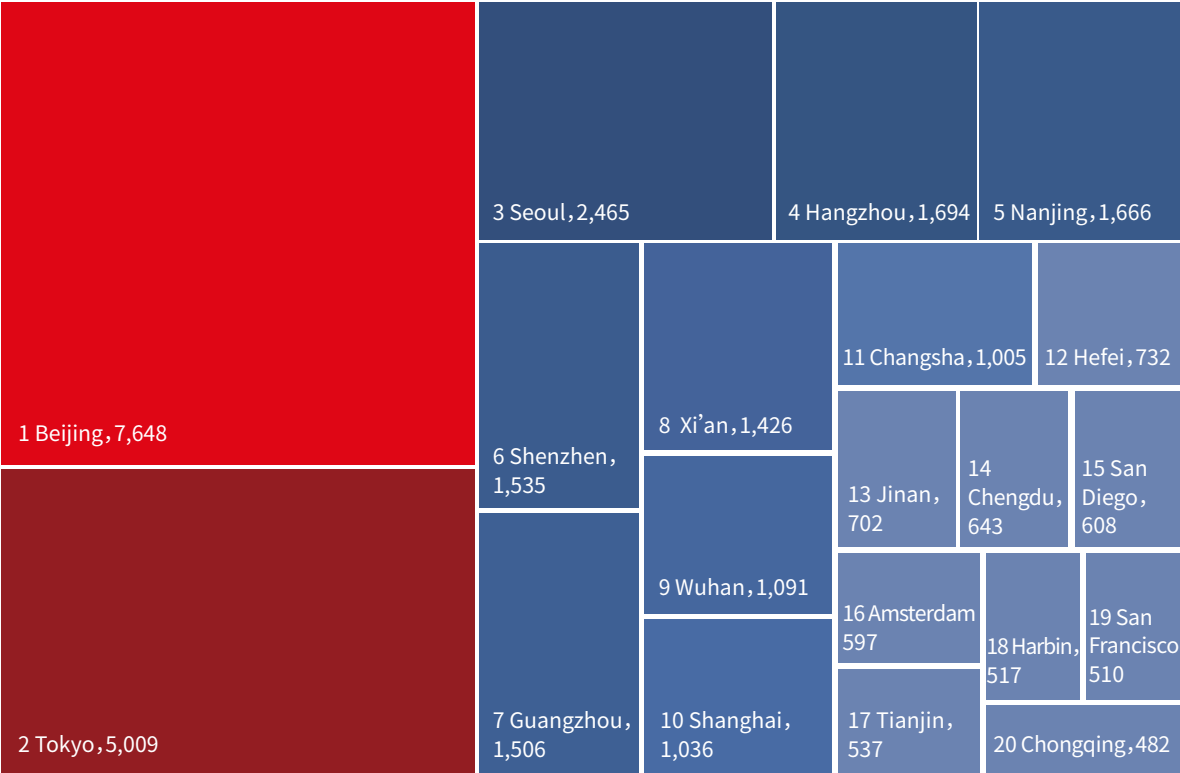


Figure 6-4 Top 20 cities in total number of patents in the AI field in 2024

Table 6-2 presents the classification of AI patents and the number of patents in each category.¹ According to the World Intellectual Property Organization’s *Technology Trends Report: Artificial Intelligence*, AI patents are classified into three main categories: AI application fields, AI functional applications, and AI techniques, comprising

a total of 44 subcategories. Among them, AI application fields category includes 23 subcategories, and the top 3 subcategories in terms of the number of patents are medical imaging, life and medical sciences, and authentication. AI functional applications category includes 14 subcategories, and the top 3 subcategories in

1.Artificial Intelligence Patent Scope is defined based on the CPC (Cooperative Patent Classification) symbols related to the AI techniques, AI functional applications, and AI application fields in PATENTSCOPE Artificial Intelligence Index.
See: https://www.wipo.int/zh/web/technology-trends/artificial_intelligence/patentscope

terms of the number of patents are computer vision, augmented reality, and object tracking. AI techniques category includes 8 subcategories, and the top 3

subcategories in terms of number of patents are machine learning, neural networks, and expert systems.

Table 6-2 Classification of patent categories in the AI field and the number of patents in AI in 2024

AI application fields	AI functional applications	AI techniques
Medical imaging 2,632	Computer vision 6,550	Machine learning (general) 15,558
Life and medical sciences 1,984	Augmented reality 1,977	Neural networks 9,913
Authentication 1,807	Object tracking 1,287	Expert systems 1,660
Nutrition / food science 1,550	Image and video segmentation 703	Unsupervised learning 899
Privacy / anonymity 1,360	Control methods 592	Deep learning 439
Cryptography 1,312	Speaker recognition 143	Rule learning 301
Cybersecurity 1,145	Speech synthesis 91	Bio-inspired approaches 180
Transportation 915	Speech recognition 73	Fuzzy logic 93
Autonomous vehicles 860	Scene understanding and vision for robotics 47	
Anomaly detection and surveillance 715	Natural language processing (general) 27	
Telecommunications 572	Knowledge representation and reasoning 15	
Computer networks / Internet 466	Machine translation 10	
Aerospace / avionics 307	Speech processing (general) 4	
Energy management 192	Semantics 1	
Videoconferencing 160		
Entertainment 58		
Drug discovery 39		
Driver / vehicle recognition 25		
Neuroscience / neurorobotics 17		
Transportation / traffic engineering 17		
VoIP 17		
Bioinformatics (computational biology) 8		
Genetics / genomics 1		

1. The patent counts are based on deduplicated data from 125 cities and do not reflect global patent data.

Tables 6-3, 6-4 and 6-5 show the top 5 cities and their numbers of patents in the top 3 subcategories of the total number of patents among the 125 cities evaluated globally in 2024, respectively. Overall, among the 9 patent subcategories in the AI field, in 2024, most of the top 5 cities are Asian cities, such as Tokyo, Beijing, and Seoul. Chinese cities occupy at least 2 seats, with Beijing, Shanghai, Shenzhen, and Hangzhou showing strong performance across multiple subcategories. Beijing and Tokyo have a significant lead, in most subcategories, both of which rank among the top 2 in terms of the number of patents, reflecting their strong potential for technological transformation and multi-dimensional innovation advantages in the AI field. Beijing’s leading number of patents in the AI techniques highlights its strong technical R&D strength and extensive layout in key technologies such as core algorithms and underlying architectures; while Tokyo has more patent outputs in the AI functional applications, demonstrating its significant advantages in the extension of application scenarios and the transformation of AI technology.



In 2024, in the AI application fields subcategory (see Table 6-3), Tokyo leads in the number of patents in the medical imaging (636) and life and medical sciences (396) subcategories, reflecting its high level of research

attention and technological innovation in the medical application areas of AI. In the authentication subcategory, Beijing ranks first in the number of patents (330), followed by Tokyo (316), and they maintain a strong lead.

Table 6-3 Top 5 cities in the number of patents in the top-ranked subcategories of AI application fields in 2024

Medical imaging		Life and medical sciences		Authentication	
Tokyo	636	Tokyo	396	Beijing	330
Beijing	283	Beijing	234	Tokyo	316
Amsterdam	205	Amsterdam	168	Shenzhen	259
Shanghai	160	Seoul	115	Seoul	246
Hangzhou	94	Shanghai	82	San Francisco	92

In 2024, in the AI functional applications category (see Table 6-4), Tokyo ranks first in the number of patents in three subcategories)—computer vision (1,111), augmented reality (460), and object tracking (291),

showing strong technological strength and innovation potential, closely followed by Beijing, Seoul, and Los Angeles.

Table 6-4 Top 5 cities in the number of patents in the top-ranked subcategories of AI functional applications in 2024

Computer vision		Augmented reality		Object tracking	
Tokyo	1,111	Tokyo	460	Tokyo	291
Beijing	1,042	Seoul	353	Beijing	206
Seoul	474	Los Angeles	260	Seoul	103
Hangzhou	327	Beijing	216	Los Angeles	67
Xi'an	293	Shenzhen	85	Hangzhou	57

In 2024, in the AI techniques category (see Table 6-5), in the machine learning subcategory, Beijing leads with an overwhelming number of 3,687 patents, followed by Tokyo (1,192), Hangzhou (975), Nanjing (946), and Xi'an (873), which demonstrates the agglomeration advantage of Chinese cities; in the neural networks subcategory,

Beijing ranks first in terms of the number of patents (1,938), followed by Tokyo (952); in the expert systems subcategory, Tokyo ranks first in terms of the number of patents (373), followed by Beijing (189), with the two cities continuing to lead.

Table 6-5 Top 5 cities in the number of patents in the top-ranked subcategories of AI techniques in 2024

Machine learning		Neural networks		Expert systems	
Beijing	3,687	Beijing	1,938	Tokyo	373
Tokyo	1,192	Tokyo	952	Beijing	189
Hangzhou	975	Seoul	640	Amsterdam	149
Nanjing	946	Nanjing	535	Seoul	94
Xi'an	873	Hangzhou	497	Shanghai	71

Cities where top AI scientists gather produce a large number of research output

According to the number of papers published, the number of citations, and the average number of citations per paper/publication, the highly cited scientists with high output are screened out. In 2024, there are a total of 461 highly cited scientists in the 125 cities evaluated globally in the AI field, the top five being Beijing (54), Hong Kong (22), London (21), Shanghai (19), Wuhan (17), and

Chengdu (19). Beijing’s top ranking reflects its outstanding ability to attract and gather top scientists, its high global academic influence, and its obvious advantages in research location. Most of the top 20 cities are Asian cities (see Figure 6-5), occupying 17 seats, and Chinese cities occupy 15 seats, becoming a global center for high-level talents in the AI field.

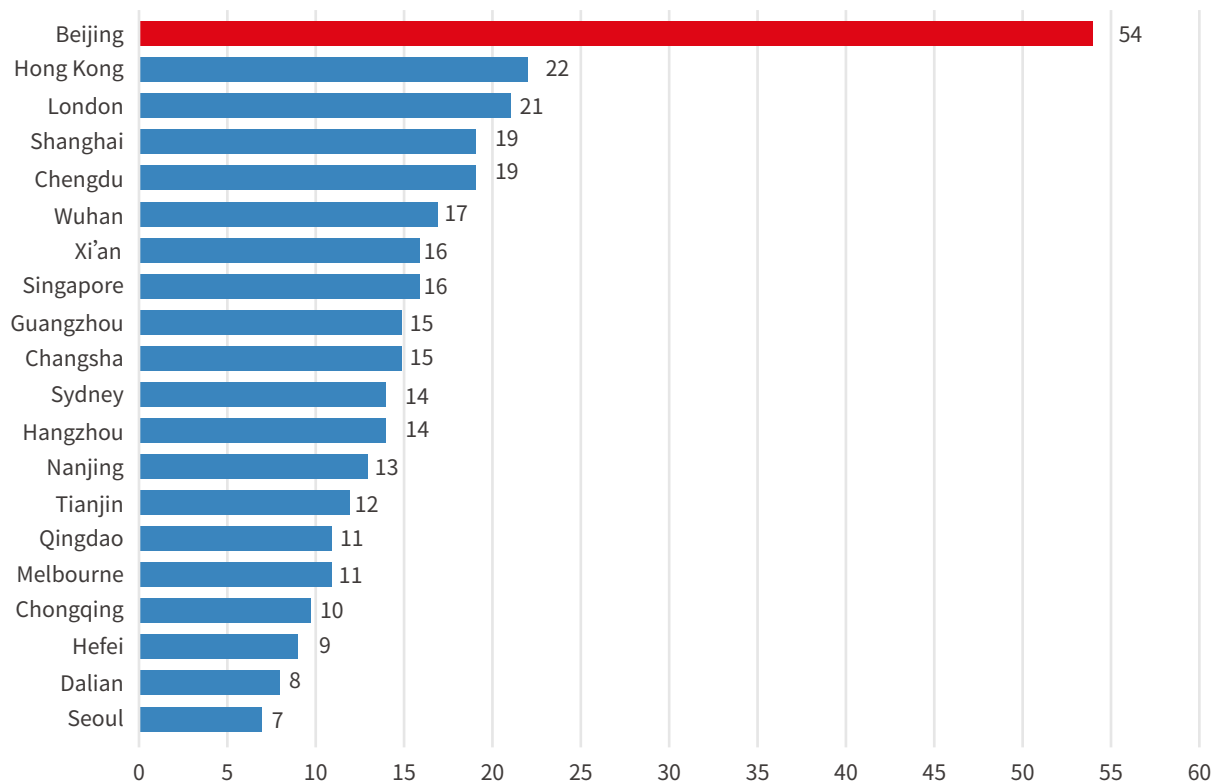


Figure 6-5 Top 20 cities in the number of highly cited scientists in the AI field in 2024

Combined with the overall ranking of the Global City Talent Retention Index 2025, the top 30 cities also perform particularly well in terms of research output in the AI field, reflecting high correlation between city talent retention and AI technology performance. The top cities have a significant advantage in the concentration of AI talents and technology resources, and they often have developed research infrastructure, sound innovation ecosystems, a strong academic atmosphere, and highly open and inclusive talent policies. Together, these factors constitute the key conditions for attracting and retaining top talents in the AI field, as well as providing a solid support for continuous output of research and innovation. Specifically, in 2024, the number of highly cited scientists in the AI field in the top 30 cities accounts for 35% of the total number in the 125 cities assessed globally, which reflects the high concentration of high-level talents in these cities, and also reflects their

significant advantages in terms of impact of scientific research results and dissemination of knowledge, which further increases the voice and appeal of these cities in the global scientific research network. Meanwhile, the ratio of the number of published papers in the top 30 cities to the total number of published papers is 34%, which shows their strong strength in basic research, theoretical innovation, as well as continuous active scientific research. In addition, the number of patents by the top 30 cities accounts for 49% of the total, which not only shows their outstanding performance and competitive advantages in the transformation of scientific and technological achievements and application innovation, but also indicates that they have a perfect innovation chain and mature industrialization mechanism, which provide a strong guarantee for patent transformation and technology diffusion.



■ Five major “research cooperation communities” in the field of AI are formed

The co-authorship of papers between cities can reflect the importance, openness and internationalization of scientific research in a city. According to the eigenvector centrality and the community detection algorithm, the strong connection between the nodes of the cities in each community reflects the close relationship between these cities in scientific research cooperation. Figure 6-6 shows the paper co-authorship network of all fields and figure 6-7 shows the paper co-authorship network of the AI field among the 125 cities worldwide.

Similar to that in 2023, the global research cooperation network shows a pattern of four major “research cooperation communities” developing together (see Figure 6-6). The China research community, centered on Beijing, has become an important node in the global research cooperation network, with abundant research output and close cooperation between domestic and international cities. The U.S. research community centered on New York, San Francisco, Boston, Los Angeles, and Baltimore has wide global radiation, and has established long-term and stable research cooperation with European and Asian cities. The European research community centered on London has extensive collaboration with most cities in Europe, and it also has close scientific research ties with Melbourne, Sydney, Brisbane and other cities in Oceania. The Japanese and Korean research community centered on Tokyo has a high degree of scientific research cooperation for synergistic development in the region.

Focusing further on paper co-authorship network of the AI field, compared to the global four major “research cooperation communities”, the research cooperation network shows a pattern of five major “research cooperation communities” in the AI field (see Figure 6-7). The China research community centered on Beijing is the most significant. There is a high-frequency and high-intensity paper cooperation network between Beijing and domestic cities such as Shenzhen, Shanghai, Hangzhou, Hong Kong, and Wuhan, and it also maintains close cooperation with international cities such as Singapore, London, and Sydney, which is of great influence in the world. The European research community

centered on London has extensive and close research cooperation among cities within Europe, guiding global collaborative innovation in AI. The U.S. research community centered on New York, Chicago, Boston, and Los Angeles has remained highly radiant in global research cooperation, facilitating the flow of knowledge and the diffusion of innovations. The Japanese research community centered on Tokyo has close domestic synergies, with resource complementarity and technology connectivity, but relatively little research cooperation with South Korean cities. In recent years, India has witnessed rapid development in the AI field, with a noticeable surge in research output. This upward trend has contributed to the emergence of a new AI research community. Cities such as Delhi, Mumbai, and Bengaluru have become rising centers of AI research, playing increasingly important roles on the global stage. Leveraging their geographic proximity, these cities are actively expanding scientific collaborations with cities across the Middle East, Southeast Asia, and Australia.

The research cooperation network in the AI field has evolved into a “multi-core with regional radiation” pattern, among which the Chinese research cooperation community centered on Beijing has outstanding performance, not only ranking top in terms of quantity, quality and international influence of research output, but also playing a strong hub role in promoting research linkage among domestic and foreign cities. The formation of research cooperation communities is highly related to geographic proximity, and research cooperation is always prioritized among cities in close proximity, and then gradually extended to inter-regional cooperation and even cooperation on a global scale. With increasing cooperation within and outside the communities, the radiation effect will be further expanded to promote multilateral collaboration, knowledge sharing and resource integration in AI research, and to push global AI research and industrial development to a higher level.

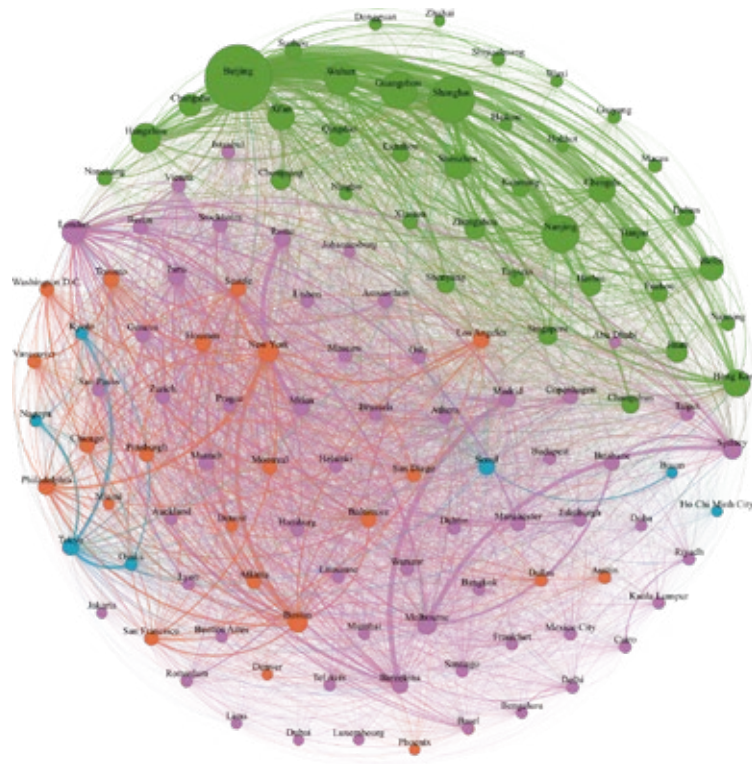


Figure 6-6 Paper co-authorship network of all fields
(Color indicates community division, node size indicates importance, line thickness indicates intensity of cooperation)

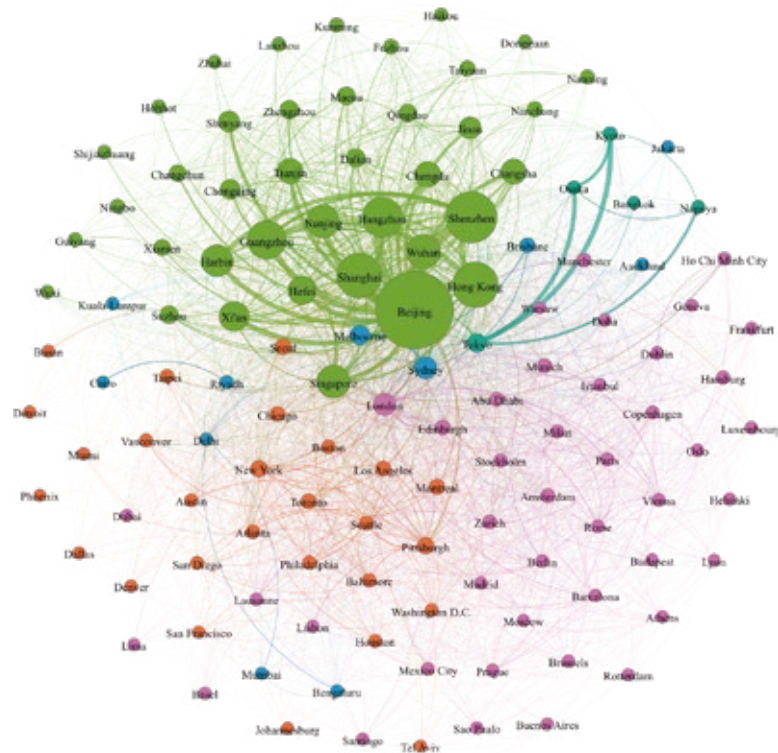


Figure 6-7 Paper co-authorship network of the AI field
(Color indicates community division, node size indicates importance, line thickness indicates intensity of cooperation)

Appendix

Appendix I: Definitions of Indicators and Data Sources of the
Global City Talent Retention Index

Appendix II: Methodology of the Global City Talent Retention
Index Ranking



Appendix I: Definitions of Indicators and Data Sources of the Global City Talent Retention Index

Economy

1. Nighttime light data

Definition: Nighttime lighting index is an important indicator for evaluating the economic scale of a city. The pioneer of the nocturnal remote sensing technology, Earth Observation Group (EOG) has been collecting nighttime satellite imagery and producing global Nighttime Light map with the highest quality. EOG's current focus is on deriving indexes from nighttime Visible Infrared Imaging Radiometer Suite (VIIRS) data, and that of 2024 is used in this report.

Data source: EOG Nighttime Light data (<https://eogdata.mines.edu/products/vnf/>)

2. Labor productivity

Definition: Labor productivity is the output per unit of labor, calculated as gross regional product (GRP) divided by the population of working age. The size of workforce refers to the population aged from 15 to 64 in each city. When no data is directly available, estimations are made based on the demographic structure of the country or state/province where the city is located and the total population of the city. Data of the assessed cities in 2024 are used.

Data source: Statistics authorities of each country and city

3. Number of enterprises

Definition: ORBIS is a business analytics database that contains detailed information on 400 million businesses around the world, providing the number of companies in operation in assessed cities. Data of the assessed cities in 2024 are used.

Data source: ORBIS data (<https://orbis.bvdinfo.com>)

4. Broadband connection speed

Definition: The digital economy, as a new form of economic development based on data, is reshaping the current structure of world economic development. The essence of the digital economy lies in informatization, and network infrastructure is the foundation for the development of the digital economy. Broadband

connection speed, as a good indicator of the digital economy, refers to the maximum theoretical rate that can be achieved by a network broadband technology which uses the “fixed broadband Internet speed” and “mobile Internet speed” to measure the broadband transmission service capacity of a city. Speedtest Global Index ranks fixed broadband and mobile speeds from around the world on a monthly basis. This report uses the mean of fixed broadband Internet speed median and mobile Internet speed median of the assessed cities in 2024.

Data source: <https://www.speedtest.net/global-index>

Innovation

5. Number of papers

Definition: The Dimensions database is a comprehensive research information repository that brings together more than 140 million literature data, about 30 million datasets, about 7 million research funding data, about 160 million patent data, about 830,000 clinical trial data, and about 2 million policy document data. The number of papers of the assessed city in 2024 is used. If a paper involves several disciplines, it is counted only once. Publication types include Article, Chapter, Proceeding, Preprint, Monograph, Seminar, etc.

Data source: Dimensions

6. Number of patents

The patent data in Dimensions is sourced from IFI CLAIMS. The annual number of patents granted covers patents in a given year granted to current assignee organizations which are located in the cities. The number of patents of the assessed city in 2024 is used.

Data source: Dimensions

7. Number of highly cited scientists

Definition: Scientists who meet the following three criteria are considered highly cited scientists with high research output: 1) scientists who have published at least one paper with the top 1% of global citations between 2020 and 2024; 2) scientists with the top 5% of global citations per paper between 2020 and 2024; and 3) scientists who

ranked in the top 5% of the number of papers published between 2020 and 2024. The number of highly cited scientists of the assessed city in 2024 is used.

Data source: Dimensions

8. Number of world-leading research institutions

Definition: Introduced by Springer Nature, the Nature Index is a comprehensive evaluation metric for measuring high-level scientific and technological achievements around the world. Covering 145 globally representative journals of natural and health sciences, the Nature Index selects journals through a panel of independent experts. The Nature Index consists of two key metrics: Share and Count. Share is a fractional count of the number of institutions, countries or cities to which a paper can be assigned, which calculates the proportion of authors contributing to each paper, with a total score of 1, divided equally among all authors; and Count is an absolute count of the number of countries or institutions to which each paper belongs, i.e., regardless of the number of authors on a paper, each author's country or institution receives a count of 1. The Nature Index provides a comprehensive view of the quality of global research output and collaboration, and it is one of the most authoritative and widely recognized indicators of high-quality research at institutions and regions. The numbers of top 500 research institutions of the assessed cities are used according to the Nature Index data.

Data source: Nature Index

9. Unicorn valuation

Definition: Unicorn refers to start-ups that are valued at \$1 billion or more and have existed for less than a decade. This report uses the CB Insights Unicorns list, with data by January 2025, and a total of 1,257 unicorns around the world are included in the assessment.

Data source: <https://www.cbinsights.com/research-unicorn-companies>

Culture and Openness

10. City connectivity

Definition: City connectivity is measured by calculating the number of cities directly served by international flights from the airport of the assessed city. For cities without airports, data on the nearest airport are used.

Data source: VariFlight data (<https://www.variflight.com>)

11. Scientific research cooperation

Definition: Data of paper co-authorship of the Dimensions database are used. Scientific research cooperation is measured by paper co-authorship network centrality. Co-authorship of a paper means two or more researchers working together to write and publish a scientific paper. The paper co-authorship network centrality reflects the openness and internationalization of a city's scientific research, and this study calculates the eigenvector centrality of each city to measure the importance of a node in the paper co-authorship network based on the 2020-2024 intercity paper publication collaboration matrix of the 125 evaluated cities. The importance of a node in the eigenvector centrality depends on the number of neighboring nodes (the degree of the node) and the importance of the neighboring nodes, which provides an accurate representation of the node's position in the network.

Data source: Dimensions

12. International students proportion

Definition: Percentage of international students in higher education institutions in the assessed city. Data of the assessed cities in 2024 are used.

Data source: Education sector statistics, data on international students of higher education institutions in the assessed city

13. Traveling freedom

Definition: The Henley Passport Index (HPI) is the original, authoritative ranking of all the world's passports according to the number of destinations their holders can access without a prior visa. The index is based on exclusive data from the International Air Transport Association (IATA) – the largest, most accurate travel information database – and enhanced by Henley & Partners' research team. The HPI compares the visa-free access of 199 different passports to 227 travel destinations. If no visa is required, then a score with value = 1 is created for that passport. The same applies to a visa on arrival (VOA), visitor's permit, or an electronic travel authority (ETA) when a visitor enters the destination. Where a visa is required, or where a passport holder has to obtain a government-approved electronic visa (e-Visa) before departure, a score with value = 0 is assigned. This also applies if a passport holder needs

pre-departure government approval for a visa on arrival. The total score for each passport is equal to the number of destinations for which no visa is required. The Henley Openness Index (HOI) is a reverse calculation of the HPI and is the authoritative ranking of all 199 countries/territories in the world according to the number of countries each allows foreigners to cross its borders without a prior visa, providing valuable insights into a country's global openness and its ability to attract international visitors for tourism and trade. Traveling freedom is the sum of the HPI and the HOI.

Data source: [Henley & Partners Holdings](#)

Environment and Health

14. Climate index

Definition: Numbeo provides information about climate worldwide by citing the Weather Underground data and analyzing the data. To calculate a climate index, Numbeo uses the following average values for each month: minimum average and maximum average temperature, minimum average and maximum average dewpoint, precipitation and other weather conditions. Data of the assessed city in 2024 are used.

Data source: [Numbeo data \(https://www.numbeo.com/-climate/\)](https://www.numbeo.com/-climate/)

15. Air quality index

Definition: This index is expressed using the annual average composite Air Quality Index (AQI), which is calculated by taking into account various types of air pollutants such as PM_{2.5}/PM₁₀/O₃. Data of the assessed cities in 2024 are used.

Data source: [Air Quality Historical Data Platform \(https://aqicn.org/data-platform/\)](https://aqicn.org/data-platform/)

16. Life expectancy

Definition: Life expectancy data from the United Nations Development Programme (UNDP) Subnational Human Development Index are used to measure residents' health of the assessed city. When no data for the assessed city is directly available, data of the state/province where the city is located are used. Data of the assessed cities in 2024 are used.

Data source: [Subnational Human Development Index, UNDP](#)

Social Welfare

17. Monthly income

Definition: The monthly income uses the average monthly income of the labor force in the assessed city, based on Average Salary Survey 2024 data and adjusted in accordance with the city's statistical department's income data, calculated in U.S. dollars.

Data source: [Average Salary Survey \(https://www.average-salariesurvey.com/\)](https://www.average-salariesurvey.com/), income data from urban statistics departments of each city

18. Number of world-leading universities

Definition: This report assesses a city's leading universities based on the top 500 universities in the QS World University Rankings 2025.

Data source: [QS World University Rankings 2025](#)

19. Residents' schooling years

Definition: Residents' schooling years are measured by the average years of schooling for people aged over 25 in an assessed city. The average years of schooling from the Subnational Human Development Index (HDI) published by the UNDP are used to measure a city's education quality and human resources. Data of the assessed cities in 2024 are used.

Data source: [Subnational Human Development Index, UNDP](#)

20. Physician density

Definition: Physician density uses the number of physicians per 1,000 residents to assess a city's healthcare resources. Data of the assessed cities in 2024 are used.

Data source: [Statistical data on the health sector by country and city](#)

Life Quality

21. Housing affordability

Definition: Housing affordability is measured by the house price-to-income ratio, based on the median household disposable income (annual income). It is a basic index with lower ratios indicating more affordable housing purchases. This report uses the Numbeo database of house price-to-income ratios, and housing prices in Chinese cities are adjusted by China's housing-related

statistics. Data of the assessed cities in 2024 are used.

Data source: Numbeo data (https://www.numbeo.com/property-investment/rankings_current.jsp), housing statistics of China

22. Living cost index

Definition: The International Cost of Living Calculator allows comparisons of 9,294 cities and 197 countries. The cost of living is calculated based on costs on rent, food, transport, and other living expenses for each city based on a moderate lifestyle and average consumption. Data of the assessed cities in 2024 are used.

Data source: International Cost of Living Calculator

23. Commuting index

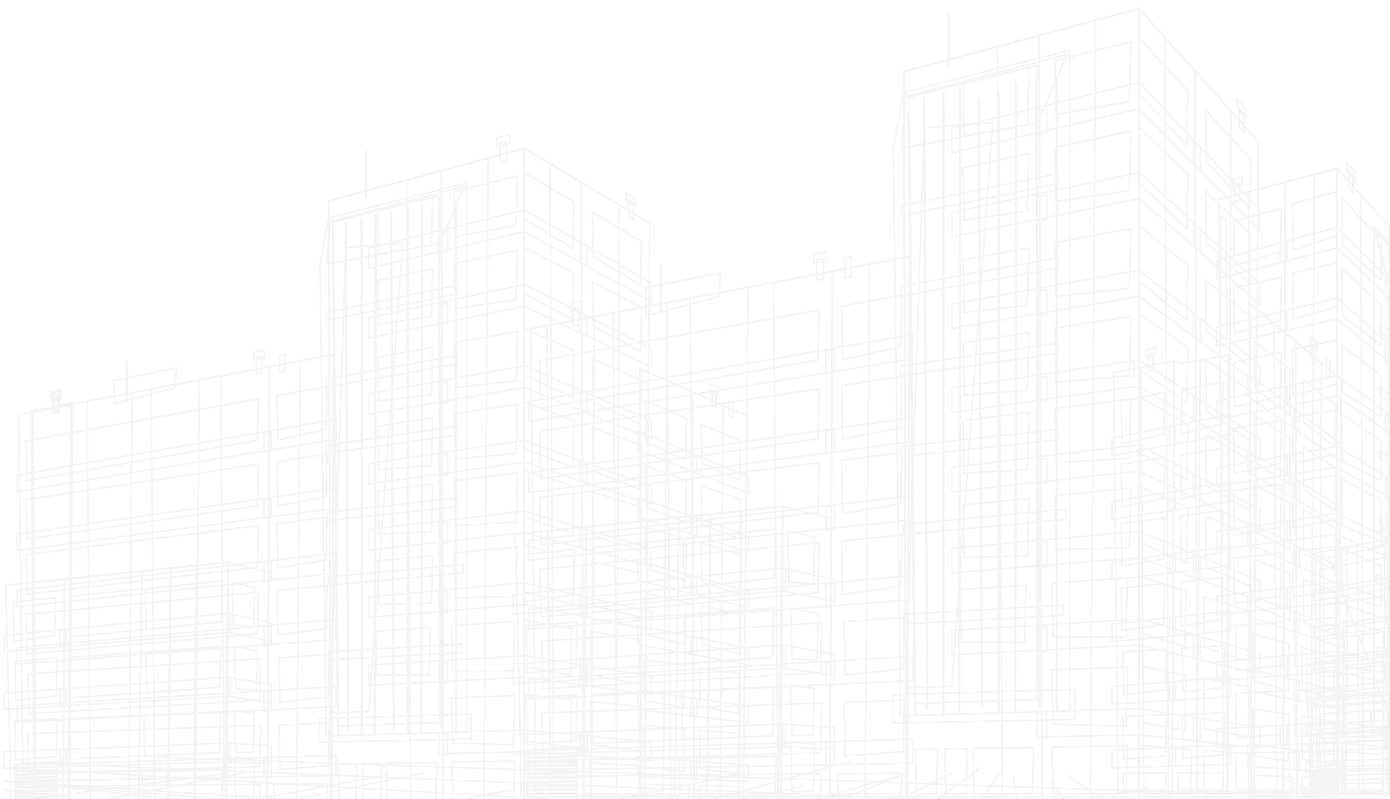
Definition: The commuting index is expressed in terms of average one-way commuting time. Numbeo data are used for international cities and the *2024 Chinese Major Cities Commuting Monitoring Report* is used for Chinese cities.

Data source: Numbeo data (<https://www.numbeo.com/traffic/>), *2024 Chinese Major Cities Commuting Monitoring Report*

24. Safety index

Definition: Numbeo offers comprehensive information about crime levels and types worldwide. It surveys the following aspects related to crime and safety in cities: Level of Crime Perception, Change in Crime Levels, Daytime Safety Perception, Nighttime Safety Perception, Concerns about Mugging or Robbery, Concerns about Car Theft or Break-ins, Concerns about Physical Attacks by Strangers, Concerns about Insults or Harassment in Public, Concerns about Bias-Motivated Attacks, Drug Problem Perception, Property Crime Severity, Violent Crime Severity. Numbeo calculates Crime Index and Safety Index, which are opposite to each other. This report adopts the Safety Index. Data of the assessed cities in 2024 are used.

Data source: Numbeo data (<https://www.numbeo.com/crime/>)



Appendix II: Methodology of the Global City Talent Retention Index Ranking

The TOPSIS comprehensive assessment method is used to calculate the Global City Talent Retention Index. The TOPSIS method supports the evaluation of negative indicators and can effectively solve the problem of non-normal distribution of raw data and inconsistency of the scale.

When calculating weights of indicators, it is considered that the greater the inter-city variation of an indicator, the more important it is and the greater the weight assigned to the corresponding indicator. When calculating the weights of Level-2 indicators, CRITIC weight calculation method is used, which balances data variability and data relevance. Multi-correlation

coefficient calculation method is used to calculate weights of the 6 Level-1 indicators to eliminate the influence of collinearity among the 6 Level-1 indicators. Weights of the 6 Level-1 indicators are as follows: Economy (0.18), Innovation (0.15), Culture and Openness (0.17), Environment and Health (0.20), Social Welfare (0.15), Life Quality (0.15). Lastly, scores of the 6 Level-1 indicators are weighted to get the overall score and ranking of Global City Talent Retention Index.

After calculating the scores of the 125 assessed cities on the 6 Level-1 indicators, the raw values are processed as follows in order to make the scores fall within the interval [50,100]:

$$\varphi' = 50 + 50 * \left(\frac{\varphi - \varphi_{min}}{\varphi_{max} - \varphi_{min}} \right)$$

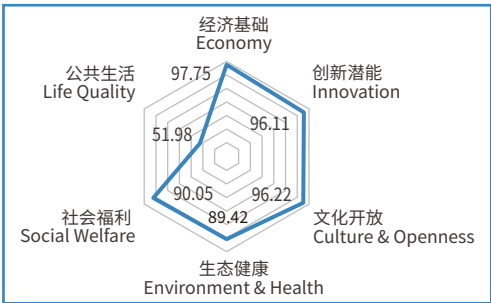


城市名片 City Profile



01 纽约 New York

国家 (Country) : 美国 United States
总得分 (Total Score) : 100.00
总排名 (Overall Ranking) : 1



经济基础					得分 97.75 排名 3
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	77.58 (6)	86.41 (4)	92.67 (16)	76.46 (20)	
创新潜能					得分 96.11 排名 3
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	85.66 (11)	87.14 (35)	94.65 (3)	86.11 (6)	93.2 (3)
文化开放					得分 96.22 排名 7
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	89.31 (30)	88.32 (12)	94.59 (27)	87.08 (53)	
生态健康					得分 89.42 排名 54
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分 (排名)	93.20 (79)	96.86 (35)		85.66 (82)	
社会福利					得分 90.05 排名 14
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	93.12 (6)	87.79 (16)	93.30 (22)	86.02 (29)	
公共生活					得分 51.98 排名 124
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	88.36 (51)	50.00 (125)	67.28 (95)	72.64 (90)	

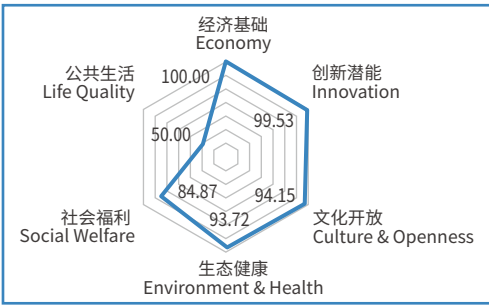
Economy					Score 97.75 Ranking 3
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	77.58 (6)	86.41 (4)	92.67 (16)	76.46 (20)	
Innovation					Score 96.11 Ranking 3
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	85.66 (11)	87.14 (35)	94.65 (3)	86.11 (6)	93.2 (3)
Culture & Openness					Score 96.22 Ranking 7
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	89.31 (30)	88.32 (12)	94.59 (27)	87.08 (53)	
Environment & Health					Score 89.42 Ranking 54
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	93.20 (79)	96.86 (35)		85.66 (82)	
Social Welfare					Score 90.05 Ranking 14
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	93.12 (6)	87.79 (16)	93.30 (22)	86.02 (29)	
Life Quality					Score 51.98 Ranking 124
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	88.36 (51)	50.00 (125)	67.28 (95)	72.64 (90)	

02 旧金山 San Francisco

国家(Country):美国 United States

总得分(Total Score):99.62

总排名(Overall Ranking):2



经济基础					得分 100.00 排名 1
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	69.06 (32)	100 (1)	89.61 (48)	75.87 (26)	
创新潜能					得分 99.53 排名 2
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	74.26 (63)	86.42 (42)	85.20 (30)	70.31 (63)	100 (1)
文化开放					得分 94.15 排名 22
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	80.38 (69)	89.43 (7)	92.90 (36)	87.08 (53)	
生态健康					得分 93.72 排名 31
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分(排名)	99.20 (7)	98.12 (12)	88.25 (55)		
社会福利					得分 84.87 排名 37
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	95.15 (5)	83.29 (28)	91.37 (34)	81.03 (84)	
公共生活					得分 50 排名 125
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	93.46 (23)	56.66 (124)	60.17 (111)	63.86 (113)	

Economy					Score 100.00 Ranking 1
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	69.06 (32)	100 (1)	89.61 (48)	75.87 (26)	
Innovation					Score 99.53 Ranking 2
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	74.26 (63)	86.42 (42)	85.20 (30)	70.31 (63)	100 (1)
Culture & Openness					Score 94.15 Ranking 22
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	80.38 (69)	89.43 (7)	92.90 (36)	87.08 (53)	
Environment & Health					Score 93.72 Ranking 31
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	99.20 (7)	98.12 (12)	88.25 (55)		
Social Welfare					Score 84.87 Ranking 37
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	95.15 (5)	83.29 (28)	91.37 (34)	81.03 (84)	
Life Quality					Score 50 Ranking 125
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	93.46 (23)	56.66 (124)	60.17 (111)	63.86 (113)	

03 波士顿 Boston

国家 (Country) : 美国 United States
总得分 (Total Score) : 97.80
总排名 (Overall Ranking) : 3



经济基础					得分 95.71 排名 5
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	78.18 (5)	83.68 (7)	83.80 (97)	77.04 (17)	
创新潜能					得分 85.67 排名 9
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	83.72 (15)	83.66 (65)	89.65 (9)	79.99 (22)	83.61 (9)
文化开放					得分 96.26 排名 6
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	79.98 (71)	83.78 (22)	96.04 (17)	87.08 (53)	
生态健康					得分 89.56 排名 53
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分 (排名)	90.05 (91)	98.19 (11)		88.25 (55)	
社会福利					得分 96.42 排名 4
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	91.67 (11)	93.47 (9)	95.78 (9)	88.85 (14)	
公共生活					得分 61.83 排名 118
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	93.33 (25)	61.11 (123)	66.44 (100)	79.06 (78)	

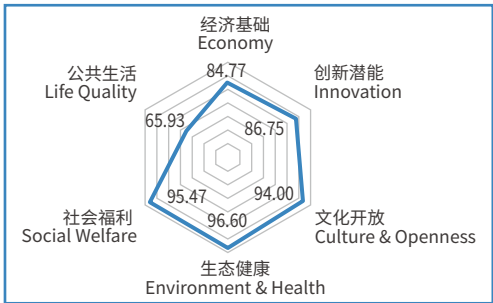
Economy					Score 95.71 Ranking 5
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	78.18 (5)	83.68 (7)	83.80 (97)	77.04 (17)	
Innovation					Score 85.67 Ranking 9
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	83.72 (15)	83.66 (65)	89.65 (9)	79.99 (22)	83.61 (9)
Culture & Openness					Score 96.26 Ranking 6
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	79.98 (71)	83.78 (22)	96.04 (17)	87.08 (53)	
Environment & Health					Score 89.56 Ranking 53
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	90.05 (91)	98.19 (11)		88.25 (55)	
Social Welfare					Score 96.42 Ranking 4
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	91.67 (11)	93.47 (9)	95.78 (9)	88.85 (14)	
Life Quality					Score 61.83 Ranking 118
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	93.33 (25)	61.11 (123)	66.44 (100)	79.06 (78)	

04 巴黎 Paris

国家(Country): 法国 France

总得分(Total Score): 96.14

总排名(Overall Ranking): 4



经济基础					得分 84.77 排名 13
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	74.33 (15)	75.28 (23)	94.95 (6)	72.60 (42)	
创新潜能					得分 86.75 排名 7
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	82.20 (17)	90.44 (18)	93.14 (5)	87.47 (4)	84.23 (8)
文化开放					得分 94.00 排名 23
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	98.44 (5)	83.38 (25)	92.80 (37)	93.20 (7)	
生态健康					得分 96.60 排名 16
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	96.33 (30)	94.38 (68)	98.08 (9)		
社会福利					得分 95.47 排名 5
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	87.38 (37)	98.69 (2)	86.75 (62)	85.64 (34)	
公共生活					得分 65.93 排名 109
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	80.00 (92)	77.01 (91)	70.14 (89)	66.81 (109)	

Economy					Score 84.77 Ranking 13
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	74.33 (15)	75.28 (23)	94.95 (6)	72.60 (42)	
Innovation					Score 86.75 Ranking 7
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	82.20 (17)	90.44 (18)	93.14 (5)	87.47 (4)	84.23 (8)
Culture & Openness					Score 94.00 Ranking 23
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	98.44 (5)	83.38 (25)	92.80 (37)	93.20 (7)	
Environment & Health					Score 96.60 Ranking 16
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	96.33 (30)	94.38 (68)	98.08 (9)		
Social Welfare					Score 95.47 Ranking 5
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	87.38 (37)	98.69 (2)	86.75 (62)	85.64 (34)	
Life Quality					Score 65.93 Ranking 109
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	80.00 (92)	77.01 (91)	70.14 (89)	66.81 (109)	

05 北京 Beijing

国家 (Country) :中国 China
总得分 (Total Score) :96.02
总排名 (Overall Ranking) :5



经济基础					得分 73.44 排名 42
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	69.49 (30)	59.46 (68)	95.93 (5)	83.51 (5)	
创新潜能					得分 100.00 排名 1
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	100.00 (1)	100.00 (1)	100.00 (1)	100.00 (1)	95.95 (2)
文化开放					得分 81.63 排名 80
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	85.99 (46)	100.00 (1)	81.34 (81)	74.42 (86)	
生态健康					得分 82.95 排名 94
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分 (排名)	83.48 (109)	89.10 (97)		94.09 (31)	
社会福利					得分 96.71 排名 3
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	83.15 (63)	97.21 (4)	90.05 (44)	92.86 (4)	
公共生活					得分 84.42 排名 54
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	52.49 (123)	92.56 (46)	67.27 (96)	89.60 (31)	

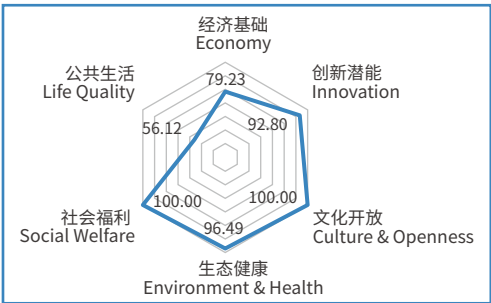
Economy					Score 73.44 Ranking 42
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	69.49 (30)	59.46 (68)	95.93 (5)	83.51 (5)	
Innovation					Score 100.00 Ranking 1
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	100.00 (1)	100.00 (1)	100.00 (1)	100.00 (1)	95.95 (2)
Culture & Openness					Score 81.63 Ranking 80
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	85.99 (46)	100.00 (1)	81.34 (81)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 82.95 Ranking 94
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	83.48 (109)	89.10 (97)		94.09 (31)	
Social Welfare					Score 96.71 Ranking 3
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	83.15 (63)	97.21 (4)	90.05 (44)	92.86 (4)	
Life Quality					Score 84.42 Ranking 54
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	52.49 (123)	92.56 (46)	67.27 (96)	89.60 (31)	

06 伦敦 London

国家(Country):英国 United Kingdom

总得分(Total Score):95.96

总排名(Overall Ranking):6



经济基础					得分 79.23 排名 24
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	73.52 (20)	74.78 (26)	89.81 (44)	60.00 (101)	
创新潜能					得分 92.80 排名 4
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	88.28 (4)	86.38 (44)	95.13 (2)	84.50 (8)	90.05 (4)
文化开放					得分 100.00 排名 1
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	95.02 (7)	87.04 (15)	99.93 (2)	92.37 (35)	
生态健康					得分 96.49 排名 17
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分(排名)	96.28 (31)	95.29 (54)	95.71 (22)		
社会福利					得分 100.00 排名 1
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	89.67 (24)	100.00 (1)	96.82 (5)	82.69 (67)	
公共生活					得分 56.12 排名 123
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	81.70 (83)	64.23 (120)	65.89 (103)	69.32 (103)	

Economy					Score 79.23 Ranking 24
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	73.52 (20)	74.78 (26)	89.81 (44)	60.00 (101)	
Innovation					Score 92.80 Ranking 4
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	88.28 (4)	86.38 (44)	95.13 (2)	84.50 (8)	90.05 (4)
Culture & Openness					Score 100.00 Ranking 1
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	95.02 (7)	87.04 (15)	99.93 (2)	92.37 (35)	
Environment & Health					Score 96.49 Ranking 17
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	96.28 (31)	95.29 (54)	95.71 (22)		
Social Welfare					Score 100 Ranking 1
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	89.67 (24)	100.00 (1)	96.82 (5)	82.69 (67)	
Life Quality					Score 56.12 Ranking 123
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	81.70 (83)	64.23 (120)	65.89 (103)	69.32 (103)	

07 悉尼 Sydney

国家 (Country) : 澳大利亚 Australia
总得分 (Total Score) : 95.82
总排名 (Overall Ranking) : 7



经济基础					得分 88.33 排名 11
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	74.72 (13)	85.39 (5)	91.48 (23)	58.55 (108)	
创新潜能					得分 82.67 排名 13
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	81.12 (22)	80.39 (81)	87.42 (19)	76.42 (35)	81.03 (13)
文化开放					得分 96.05 排名 9
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	80.57 (67)	83.45 (24)	95.82 (20)	85.91 (75)	
生态健康					得分 99.82 排名 2
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分 (排名)	99.14 (9)	98.94 (4)		95.65 (23)	
社会福利					得分 93.79 排名 8
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	91.42 (12)	93.47 (9)	89.18 (49)	83.24 (58)	
公共生活					得分 71.68 排名 95
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	78.57 (98)	73.63 (104)	62.97 (109)	84.22 (66)	

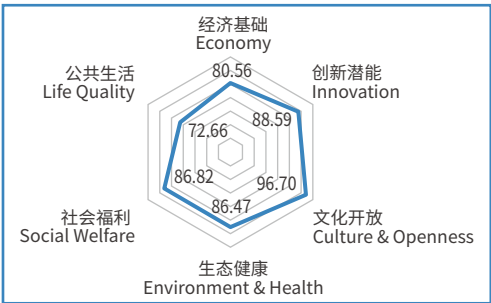
Economy					Score 88.33 Ranking 11
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	74.72 (13)	85.39 (5)	91.48 (23)	58.55 (108)	
Innovation					Score 82.67 Ranking 13
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	81.12 (22)	80.39 (81)	87.42 (19)	76.42 (35)	81.03 (13)
Culture & Openness					Score 96.05 Ranking 9
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	80.57 (67)	83.45 (24)	95.82 (20)	85.91 (75)	
Environment & Health					Score 99.82 Ranking 2
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	99.14 (9)	98.94 (4)		95.65 (23)	
Social Welfare					Score 93.79 Ranking 8
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	91.42 (12)	93.47 (9)	89.18 (49)	83.24 (58)	
Life Quality					Score 71.68 Ranking 95
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	78.57 (98)	73.63 (104)	62.97 (109)	84.22 (66)	

08 新加坡 Singapore

国家(Country):新加坡 Singapore

总得分(Total Score):94.88

总排名(Overall Ranking):8



经济基础					得分 80.56 排名 21
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	70.35 (27)	70.99 (37)	92.01 (21)	78.16 (10)	
创新潜能					得分 88.59 排名 5
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	79.03 (35)	84.55 (56)	86.35 (24)	79.99 (22)	86.35 (5)
文化开放					得分 96.70 排名 4
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	92.48 (20)	83.03 (26)	95.75 (22)	100.00 (1)	
生态健康					得分 86.47 排名 73
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分(排名)	83.38 (110)	95.06 (57)	96.54 (19)		
社会福利					得分 86.82 排名 25
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	85.24 (53)	87.79 (16)	84.77 (75)	79.45 (95)	
公共生活					得分 72.66 排名 91
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	83.27 (76)	67.17 (115)	72.57 (78)	92.18 (12)	

Economy					Score 80.56 Ranking 21
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	70.35 (27)	70.99 (37)	92.01 (21)	78.16 (10)	
Innovation					Score 88.59 Ranking 5
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	79.03 (35)	84.55 (56)	86.35 (24)	79.99 (22)	86.35 (5)
Culture & Openness					Score 96.70 Ranking 4
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	92.48 (20)	83.03 (26)	95.75 (22)	100.00 (1)	
Environment & Health					Score 86.47 Ranking 73
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	83.38 (110)	95.06 (57)	96.54 (19)		
Social Welfare					Score 86.82 Ranking 25
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	85.24 (53)	87.79 (16)	84.77 (75)	79.45 (95)	
Life Quality					Score 72.66 Ranking 91
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	83.27 (76)	67.17 (115)	72.57 (78)	92.18 (12)	

09 上海 Shanghai

国家 (Country) : 中国 China

总得分 (Total Score) : 92.33

总排名 (Overall Ranking) : 9



经济基础					得分 73.97 排名 40
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	72.81 (24)	58.09 (74)	97.44 (2)	82.55 (6)	
创新潜能					得分 88.57 排名 6
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	91.37 (2)	93.19 (7)	91.89 (6)	92.22 (2)	85.75 (6)
文化开放					得分 87.72 排名 62
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	86.12 (45)	95.79 (2)	86.79 (69)	74.42 (86)	
生态健康					得分 90.25 排名 48
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	94.67 (54)	89.27 (96)	94.20 (30)		
社会福利					得分 90.07 排名 13
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	83.00 (64)	90.99 (13)	85.88 (66)	82.84 (64)	
公共生活					得分 82.50 排名 59
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	54.23 (122)	91.55 (48)	62.25 (110)	87.83 (41)	

Economy					Score 73.97 Ranking 40
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	72.81 (24)	58.09 (74)	97.44 (2)	82.55 (6)	
Innovation					Score 88.57 Ranking 6
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	91.37 (2)	93.19 (7)	91.89 (6)	92.22 (2)	85.75 (6)
Culture & Openness					Score 87.72 Ranking 62
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	86.12 (45)	95.79 (2)	86.79 (69)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 90.25 Ranking 48
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	94.67 (54)	89.27 (96)	94.20 (30)		
Social Welfare					Score 90.07 Ranking 13
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	83.00 (64)	90.99 (13)	85.88 (66)	82.84 (64)	
Life Quality					Score 82.50 Ranking 59
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	54.23 (122)	91.55 (48)	62.25 (110)	87.83 (41)	

10 首尔 Seoul

国家 (Country) :韩国 Republic of Korea

总得分 (Total Score) :92.29

总排名 (Overall Ranking) :10



经济基础					得分 78.44 排名 29
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	69.51 (29)	70.84 (39)	93.37 (11)	73.88 (37)	
创新潜能					得分 82.30 排名 15
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	85.86 (9)	95.70 (3)	86.10 (26)	86.11 (6)	79.96 (16)
文化开放					得分 90.05 排名 48
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	92.17 (21)	79.86 (35)	89.60 (55)	94.99 (5)	
生态健康					得分 89.83 排名 52
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	88.62 (95)	92.41 (80)	98.38 (5)		
社会福利					得分 97.15 排名 2
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	82.68 (66)	98.69 (2)	92.95 (25)	78.04 (100)	
公共生活					得分 87.04 排名 50
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	70.21 (111)	88.61 (60)	68.97 (93)	91.45 (17)	

Economy					Score 78.44 Ranking 29
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	69.51 (29)	70.84 (39)	93.37 (11)	73.88 (37)	
Innovation					Score 82.30 Ranking 15
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	85.86 (9)	95.70 (3)	86.10 (26)	86.11 (6)	79.96 (16)
Culture & Openness					Score 90.05 Ranking 48
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	92.17 (21)	79.86 (35)	89.60 (55)	94.99 (5)	
Environment & Health					Score 89.83 Ranking 52
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	88.62 (95)	92.41 (80)	98.38 (5)		
Social Welfare					Score 97.15 Ranking 2
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	82.68 (66)	98.69 (2)	92.95 (25)	78.04 (100)	
Life Quality					Score 87.04 Ranking 50
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	70.21 (111)	88.61 (60)	68.97 (93)	91.45 (17)	

11 芝加哥 Chicago

国家 (Country) : 美国 United States
总得分 (Total Score) : 91.69
总排名 (Overall Ranking) : 11



经济基础					得分 97.36 排名 4
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	95.69 (2)	79.54 (14)	90.91 (33)	68.91 (65)	
创新潜能					得分 80.16 排名 21
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	77.47 (43)	87.08 (37)	82.92 (43)	76.42 (35)	78.45 (22)
文化开放					得分 95.51 排名 14
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	82.70 (58)	78.77 (45)	96.06 (16)	87.08 (53)	
生态健康					得分 85.31 排名 81
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	87.60 (97)	97.66 (18)	83.86 (97)		
社会福利					得分 85.29 排名 32
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	89.91 (19)	83.29 (28)	93.80 (16)	81.26 (81)	
公共生活					得分 61.40 排名 119
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	98.81 (5)	71.91 (109)	69.45 (90)	60.62 (119)	

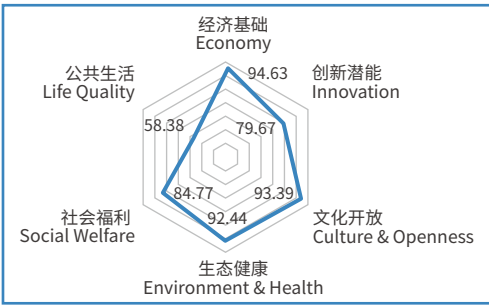
Economy					Score 97.36 Ranking 4
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	95.69 (2)	79.54 (14)	90.91 (33)	68.91 (65)	
Innovation					Score 80.16 Ranking 21
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	77.47 (43)	87.08 (37)	82.92 (43)	76.42 (35)	78.45 (22)
Culture & Openness					Score 95.51 Ranking 14
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	82.70 (58)	78.77 (45)	96.06 (16)	87.08 (53)	
Environment & Health					Score 85.31 Ranking 81
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	87.60 (97)	97.66 (18)	83.86 (97)		
Social Welfare					Score 85.29 Ranking 32
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	89.91 (19)	83.29 (28)	93.80 (16)	81.26 (81)	
Life Quality					Score 61.40 Ranking 119
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	98.81 (5)	71.91 (109)	69.45 (90)	60.62 (119)	

12 洛杉矶 Los Angeles

国家(Country):美国 United States

总得分(Total Score):90.32

总排名(Overall Ranking):12

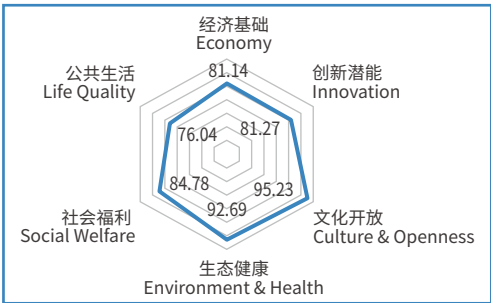


经济基础					得分 94.63 排名 6
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	77.57 (7)	82.70 (9)	92.99 (13)	76.39 (22)	
创新潜能					得分 79.67 排名 23
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	79.03 (34)	83.02 (69)	84.09 (37)	76.42 (35)	78.15 (23)
文化开放					得分 93.39 排名 29
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	83.80 (54)	79.90 (34)	93.19 (33)	87.08 (53)	
生态健康					得分 92.44 排名 40
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分(排名)	98.65 (11)	95.00 (58)		88.25 (55)	
社会福利					得分 84.77 排名 39
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	91.18 (13)	83.29 (28)	91.37 (34)	81.03 (84)	
公共生活					得分 58.38 排名 121
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	95.94 (16)	65.47 (119)	50.00 (125)	70.43 (99)	

Economy					Score 94.63 Ranking 6
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	77.57 (7)	82.70 (9)	92.99 (13)	76.39 (22)	
Innovation					Score 79.67 Ranking 23
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	79.03 (34)	83.02 (69)	84.09 (37)	76.42 (35)	78.15 (23)
Culture & Openness					Score 93.39 Ranking 29
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	83.80 (54)	79.90 (34)	93.19 (33)	87.08 (53)	
Environment & Health					Score 92.44 Ranking 40
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	98.65 (11)	95.00 (58)		88.25 (55)	
Social Welfare					Score 84.77 Ranking 39
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	91.18 (13)	83.29 (28)	91.37 (34)	81.03 (84)	
Life Quality					Score 58.38 Ranking 121
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	95.94 (16)	65.47 (119)	50.00 (125)	70.43 (99)	

13 斯德哥尔摩 Stockholm

国家 (Country) :瑞典 Sweden
总得分 (Total Score) :90.31
总排名 (Overall Ranking) :13



经济基础					得分 81.14 排名 20
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	73.62 (18)	71.30 (36)	85.64 (87)	75.01 (29)	
创新潜能					得分 81.27 排名 18
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	74.99 (61)	83.66 (64)	84.61 (34)	79.99 (22)	79.59 (17)
文化开放					得分 95.23 排名 16
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	89.21 (32)	77.25 (53)	95.58 (24)	93.10 (19)	
生态健康					得分 92.69 排名 38
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	89.18 (94)	98.56 (6)	96.97 (18)		
社会福利					得分 84.78 排名 38
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	85.85 (49)	83.29 (28)	90.97 (37)	87.70 (21)	
公共生活					得分 76.04 排名 85
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	86.93 (60)	79.85 (83)	78.70 (45)	75.66 (85)	

Economy					Score 81.14 Ranking 20
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	73.62 (18)	71.30 (36)	85.64 (87)	75.01 (29)	
Innovation					Score 81.27 Ranking 18
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	74.99 (61)	83.66 (64)	84.61 (34)	79.99 (22)	79.59 (17)
Culture & Openness					Score 95.23 Ranking 16
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	89.21 (32)	77.25 (53)	95.58 (24)	93.10 (19)	
Environment & Health					Score 92.69 Ranking 38
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	89.18 (94)	98.56 (6)	96.97 (18)		
Social Welfare					Score 84.78 Ranking 38
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	85.85 (49)	83.29 (28)	90.97 (37)	87.70 (21)	
Life Quality					Score 76.04 Ranking 85
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	86.93 (60)	79.85 (83)	78.70 (45)	75.66 (85)	

14 慕尼黑 Munich

国家(Country):德国 Germany

总得分(Total Score):88.30

总排名(Overall Ranking):14



经济基础					得分 71.27 排名 47
二级指标 得分(排名)	夜间灯光指数 63.16 (59)	劳动生产率 72.54 (32)	企业数量 82.53 (100)	宽带连接速度 59.92 (103)	
创新潜能					得分 82.78 排名 12
二级指标 得分(排名)	发表论文数量 78.00 (41)	专利批准数量 90.45 (17)	高被引科学家数量 84.51 (35)	世界领先科研机构数量 82.53 (17)	独角兽企业估值 80.68 (15)
文化开放					得分 97.16 排名 3
二级指标 得分(排名)	城市连通性 95.02 (7)	科研合作水平 78.53 (46)	国际学生占比 97.94 (4)	旅行自由度 93.20 (7)	
生态健康					得分 91.79 排名 45
二级指标 得分(排名)	气候指数 91.78 (83)	空气质量指数 95.58 (50)	人均预期寿命 91.73 (40)		
社会福利					得分 86.05 排名 27
二级指标 得分(排名)	月收入水平 89.28 (28)	知名院校数量 83.29 (28)	居民受教育年限 97.37 (3)	医师密度 83.97 (49)	
公共生活					得分 84.43 排名 53
二级指标 得分(排名)	住房负担 85.23 (66)	生活成本指数 77.83 (89)	通勤指数 82.54 (17)	公共安全指数 94.03 (5)	

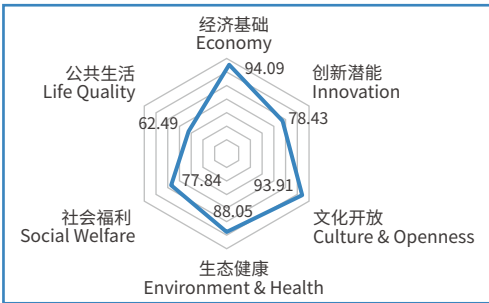
Economy					Score 71.27 Ranking 47
Sub-indicator Score (Ranking)	Nighttime Light Data 63.16 (59)	Labor Productivity 72.54 (32)	Number of Enterprises 82.53 (100)	Broadband Connection Speed 59.92 (103)	
Innovation					Score 82.78 Ranking 12
Sub-indicator Score (Ranking)	Number of Papers 78.00 (41)	Number of Patents 90.45 (17)	Number of Highly Cited Scientists 84.51 (35)	Number of World-leading Research Institutions 82.53 (17)	Unicorn Valuation 80.68 (15)
Culture & Openness					Score 97.16 Ranking 3
Sub-indicator Score (Ranking)	City Connectivity 95.02 (7)	Scientific Research Cooperation 78.53 (46)	International Students Proportion 97.94 (4)	Traveling Freedom 93.20 (7)	
Environment & Health					Score 91.79 Ranking 45
Sub-indicator Score (Ranking)	Climate Index 91.78 (83)	Air Quality Index 95.58 (50)	Life Expectancy 91.73 (40)		
Social Welfare					Score 86.05 Ranking 27
Sub-indicator Score (Ranking)	Monthly Income 89.28 (28)	Number of World-leading Universities 83.29 (28)	Residents' Schooling Years 97.37 (3)	Physician Density 83.97 (49)	
Life Quality					Score 84.43 Ranking 53
Sub-indicator Score (Ranking)	Housing Affordability 85.23 (66)	Living Cost Index 77.83 (89)	Commuting Index 82.54 (17)	Safety Index 94.03 (5)	

15 费城 Philadelphia

国家 (Country) : 美国 United States

总得分 (Total Score) : 88.22

总排名 (Overall Ranking) : 15



经济基础					得分 94.09 排名 7
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	83.29 (3)	79.26 (16)	90.69 (39)	74.93 (33)	
创新潜能					得分 78.43 排名 26
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	79.33 (31)	82.66 (71)	86.90 (22)	70.31 (63)	77.06 (26)
文化开放					得分 93.91 排名 24
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	74.19 (83)	79.48 (40)	94.48 (28)	87.08 (53)	
生态健康					得分 88.05 排名 63
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	92.56 (82)	97.39 (20)	83.86 (97)		
社会福利					得分 77.84 排名 69
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	88.68 (32)	75.59 (63)	93.65 (17)	82.84 (64)	
公共生活					得分 62.49 排名 115
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	98.16 (9)	72.91 (106)	71.13 (84)	60.99 (118)	

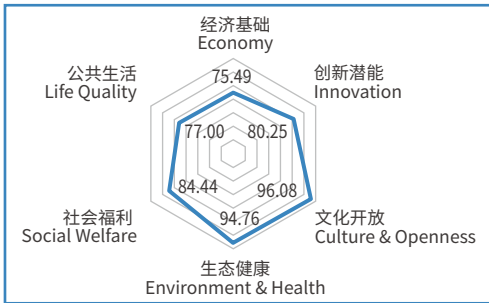
Economy					Score 94.09 Ranking 7
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	83.29 (3)	79.26 (16)	90.69 (39)	74.93 (33)	
Innovation					Score 78.43 Ranking 26
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	79.33 (31)	82.66 (71)	86.90 (22)	70.31 (63)	77.06 (26)
Culture & Openness					Score 93.91 Ranking 24
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	74.19 (83)	79.48 (40)	94.48 (28)	87.08 (53)	
Environment & Health					Score 88.05 Ranking 63
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	92.56 (82)	97.39 (20)	83.86 (97)		
Social Welfare					Score 77.84 Ranking 69
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	88.68 (32)	75.59 (63)	93.65 (17)	82.84 (64)	
Life Quality					Score 62.49 Ranking 115
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	98.16 (9)	72.91 (106)	71.13 (84)	60.99 (118)	

16 阿姆斯特丹 Amsterdam

国家(Country): 荷兰 Netherlands

总得分(Total Score): 87.35

总排名(Overall Ranking): 16



经济基础					得分 75.49 排名 35
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	62.37 (63)	71.52 (35)	88.78 (59)	74.95 (31)	
创新潜能					得分 80.25 排名 20
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	75.00 (60)	87.53 (33)	87.20 (21)	76.42 (35)	78.49 (21)
文化开放					得分 96.08 排名 8
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	98.90 (4)	77.22 (54)	96.48 (14)	93.10 (19)	
生态健康					得分 94.76 排名 23
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分(排名)	96.00 (34)	94.65 (64)	93.45 (36)		
社会福利					得分 84.44 排名 40
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	87.34 (38)	83.29 (28)	90.08 (43)	83.68 (53)	
公共生活					得分 77.00 排名 82
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	88.88 (47)	70.50 (113)	90.59 (4)	88.50 (37)	

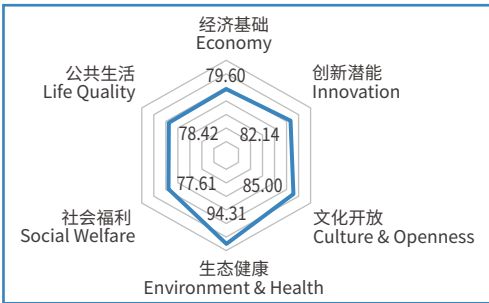
Economy					Score 75.49 Ranking 35
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	62.37 (63)	71.52 (35)	88.78 (59)	74.95 (31)	
Innovation					Score 80.25 Ranking 20
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	75.00 (60)	87.53 (33)	87.20 (21)	76.42 (35)	78.49 (21)
Culture & Openness					Score 96.08 Ranking 8
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	98.90 (4)	77.22 (54)	96.48 (14)	93.10 (19)	
Environment & Health					Score 94.76 Ranking 23
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	96.00 (34)	94.65 (64)	93.45 (36)		
Social Welfare					Score 84.44 Ranking 40
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	87.34 (38)	83.29 (28)	90.08 (43)	83.68 (53)	
Life Quality					Score 77.00 Ranking 82
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	88.88 (47)	70.50 (113)	90.59 (4)	88.50 (37)	

17 特拉维夫 Tel Aviv

国家 (Country) : 以色列 Israel

总得分 (Total Score) : 87.00

总排名 (Overall Ranking) : 17



经济基础					得分 79.60 排名 22
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	80.03 (4)	69.64 (41)	79.64 (109)	65.36 (82)	
创新潜能					得分 82.14 排名 16
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	66.43 (105)	78.72 (87)	77.53 (68)	70.31 (63)	80.85 (14)
文化开放					得分 85.00 排名 73
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	89.11 (33)	68.78 (102)	86.21 (74)	91.84 (40)	
生态健康					得分 94.31 排名 25
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	98.14 (14)	92.96 (75)	93.51 (34)		
社会福利					得分 77.61 排名 71
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	86.17 (44)	75.59 (63)	92.26 (29)	87.97 (19)	
公共生活					得分 78.42 排名 71
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	71.90 (108)	76.53 (94)	75.82 (59)	89.82 (28)	

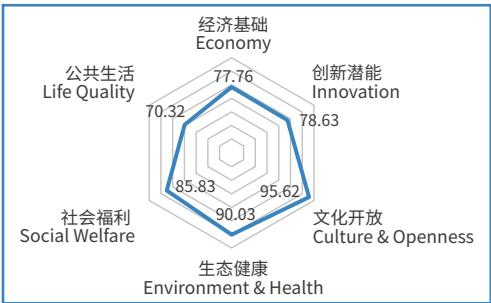
Economy					Score 79.60 Ranking 22
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	80.03 (4)	69.64 (41)	79.64 (109)	65.36 (82)	
Innovation					Score 82.14 Ranking 16
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	66.43 (105)	78.72 (87)	77.53 (68)	70.31 (63)	80.85 (14)
Culture & Openness					Score 85.00 Ranking 73
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	89.11 (33)	68.78 (102)	86.21 (74)	91.84 (40)	
Environment & Health					Score 94.31 Ranking 25
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	98.14 (14)	92.96 (75)	93.51 (34)		
Social Welfare					Score 77.61 Ranking 71
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	86.17 (44)	75.59 (63)	92.26 (29)	87.97 (19)	
Life Quality					Score 78.42 Ranking 71
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	71.90 (108)	76.53 (94)	75.82 (59)	89.82 (28)	

18 多伦多 Toronto

国家 (Country) : 加拿大 Canada

总得分 (Total Score) : 86.06

总排名 (Overall Ranking) : 18



经济基础					得分 77.76 排名 31
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	77.14 (8)	66.50 (48)	89.50 (49)	71.14 (48)	
创新潜能					得分 78.63 排名 25
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	79.28 (32)	81.63 (74)	86.51 (23)	70.31 (63)	77.30 (24)
文化开放					得分 95.62 排名 13
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	94.18 (12)	79.57 (39)	95.37 (25)	88.19 (50)	
生态健康					得分 90.03 排名 51
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	87.25 (99)	97.18 (27)	94.74 (28)		
社会福利					得分 85.83 排名 30
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	85.90 (47)	83.29 (28)	95.39 (11)	90.03 (8)	
公共生活					得分 70.32 排名 105
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	84.57 (71)	74.70 (100)	66.45 (98)	77.73 (81)	

Economy					Score 77.76 Ranking 31
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	77.14 (8)	66.50 (48)	89.50 (49)	71.14 (48)	
Innovation					Score 78.63 Ranking 25
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	79.28 (32)	81.63 (74)	86.51 (23)	70.31 (63)	77.30 (24)
Culture & Openness					Score 95.62 Ranking 13
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	94.18 (12)	79.57 (39)	95.37 (25)	88.19 (50)	
Environment & Health					Score 90.03 Ranking 51
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	87.25 (99)	97.18 (27)	94.74 (28)		
Social Welfare					Score 85.83 Ranking 30
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	85.90 (47)	83.29 (28)	95.39 (11)	90.03 (8)	
Life Quality					Score 70.32 Ranking 105
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	84.57 (71)	74.70 (100)	66.45 (98)	77.73 (81)	

19 东京 Tokyo

国家 (Country) : 日本 Japan
总得分 (Total Score) : 85.95
总排名 (Overall Ranking) : 19



经济基础					得分 76.19 排名 33
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	76.86 (9)	68.96 (43)	81.77 (105)	62.07 (95)	
创新潜能					得分 75.09 排名 36
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	86.92 (6)	99.27 (2)	87.90 (16)	82.53 (17)	72.95 (38)
文化开放					得分 92.12 排名 33
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	87.87 (38)	80.74 (31)	91.58 (45)	91.08 (43)	
生态健康					得分 97.66 排名 10
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	95.24 (43)	96.73 (37)	98.12 (8)		
社会福利					得分 92.40 排名 10
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	86.47 (43)	90.99 (13)	92.26 (29)	82.02 (74)	
公共生活					得分 88.14 排名 48
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	87.19 (59)	85.21 (64)	71.73 (82)	91.74 (16)	

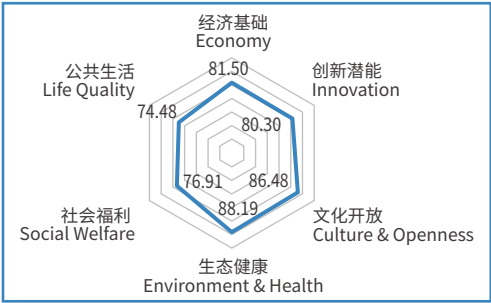
Economy					Score 76.19 Ranking 33
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	76.86 (9)	68.96 (43)	81.77 (105)	62.07 (95)	
Innovation					Score 75.09 Ranking 36
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	86.92 (6)	99.27 (2)	87.90 (16)	82.53 (17)	72.95 (38)
Culture & Openness					Score 92.12 Ranking 33
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	87.87 (38)	80.74 (31)	91.58 (45)	91.08 (43)	
Environment & Health					Score 97.66 Ranking 10
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	95.24 (43)	96.73 (37)	98.12 (8)		
Social Welfare					Score 92.40 Ranking 10
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	86.47 (43)	90.99 (13)	92.26 (29)	82.02 (74)	
Life Quality					Score 88.14 Ranking 48
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	87.19 (59)	85.21 (64)	71.73 (82)	91.74 (16)	

20 奥斯汀 Austin

国家(Country):美国 United States

总得分(Total Score):85.50

总排名(Overall Ranking):20



经济基础					得分 81.50 排名 19
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	58.27 (91)	76.28 (22)	91.35 (27)	85.00 (4)	
创新潜能					得分 80.30 排名 19
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	68.58 (99)	87.31 (34)	77.53 (68)	70.31 (63)	78.73 (20)
文化开放					得分 86.48 排名 67
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	63.28 (106)	71.32 (88)	88.28 (63)	87.08 (53)	
生态健康					得分 88.19 排名 62
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分(排名)	94.10 (63)	96.91 (32)	83.25 (101)		
社会福利					得分 76.91 排名 74
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	90.30 (15)	75.59 (63)	90.67 (38)	76.44 (108)	
公共生活					得分 74.48 排名 88
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	98.55 (8)	74.68 (101)	74.50 (66)	79.50 (76)	

Economy					Score 81.50 Ranking 19
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	58.27 (91)	76.28 (22)	91.35 (27)	85.00 (4)	
Innovation					Score 80.30 Ranking 19
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	68.58 (99)	87.31 (34)	77.53 (68)	70.31 (63)	78.73 (20)
Culture & Openness					Score 86.48 Ranking 67
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	63.28 (106)	71.32 (88)	88.28 (63)	87.08 (53)	
Environment & Health					Score 88.19 Ranking 62
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	94.10 (63)	96.91 (32)	83.25 (101)		
Social Welfare					Score 76.91 Ranking 74
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	90.30 (15)	75.59 (63)	90.67 (38)	76.44 (108)	
Life Quality					Score 74.48 Ranking 88
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	98.55 (8)	74.68 (101)	74.50 (66)	79.50 (76)	

21 柏林 Berlin

国家 (Country) : 德国 Germany

总得分 (Total Score) : 85.27

总排名 (Overall Ranking) : 21



经济基础					得分 65.94 排名 66
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	65.78 (47)	65.71 (50)	86.10 (84)	58.38 (110)	
创新潜能					得分 83.20 排名 11
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	78.25 (38)	82.15 (72)	83.41 (42)	84.50 (8)	81.40 (11)
文化开放					得分 92.10 排名 34
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	89.31 (30)	76.72 (57)	92.09 (42)	93.20 (7)	
生态健康					得分 92.41 排名 41
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分 (排名)	94.56 (57)	94.58 (66)		90.70 (45)	
社会福利					得分 90.93 排名 11
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	85.49 (51)	87.79 (16)	100.00 (1)	88.27 (16)	
公共生活					得分 77.21 排名 81
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	87.84 (56)	80.00 (82)	79.54 (35)	76.92 (83)	

Economy					Score 65.94 Ranking 66
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	65.78 (47)	65.71 (50)	86.10 (84)	58.38 (110)	
Innovation					Score 83.20 Ranking 11
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	78.25 (38)	82.15 (72)	83.41 (42)	84.50 (8)	81.40 (11)
Culture & Openness					Score 92.10 Ranking 34
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	89.31 (30)	76.72 (57)	92.09 (42)	93.20 (7)	
Environment & Health					Score 92.41 Ranking 41
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	94.56 (57)	94.58 (66)		90.70 (45)	
Social Welfare					Score 90.93 Ranking 11
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	85.49 (51)	87.79 (16)	100.00 (1)	88.27 (16)	
Life Quality					Score 77.21 Ranking 81
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	87.84 (56)	80.00 (82)	79.54 (35)	76.92 (83)	

22 香港 Hong Kong

国家(Country):中国 China

总得分(Total Score):84.71

总排名(Overall Ranking):22



经济基础					得分 75.63 排名 34
二级指标 得分(排名)	夜间灯光指数 74.49 (14)	劳动生产率 66.96 (46)	企业数量 80.60 (107)	宽带连接速度 69.94 (54)	
创新潜能					得分 75.52 排名 33
二级指标 得分(排名)	发表论文数量 82.59 (16)	专利批准数量 86.57 (41)	高被引科学家数量 90.76 (7)	世界领先科研机构数量 84.50 (8)	独角兽企业估值 73.94 (35)
文化开放					得分 99.02 排名 2
二级指标 得分(排名)	城市连通性 87.43 (42)	科研合作水平 88.92 (9)	国际学生占比 97.54 (8)	旅行自由度 96.39 (4)	
生态健康					得分 94.13 排名 27
二级指标 得分(排名)	气候指数 94.67 (54)	空气质量指数 92.45 (79)	人均预期寿命 98.60 (2)		
社会福利					得分 88.99 排名 18
二级指标 得分(排名)	月收入水平 86.91 (42)	知名院校数量 95.49 (5)	居民受教育年限 77.92 (114)	医师密度 72.98 (115)	
公共生活					得分 73.52 排名 90
二级指标 得分(排名)	住房负担 65.35 (118)	生活成本指数 71.17 (112)	通勤指数 68.73 (94)	公共安全指数 93.44 (6)	

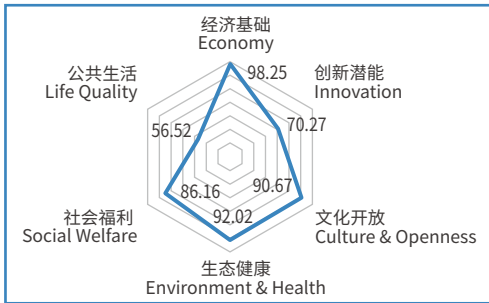
Economy					Score 75.63 Ranking 34
Sub-indicator Score (Ranking)	Nighttime Light Data 74.49 (14)	Labor Productivity 66.96 (46)	Number of Enterprises 80.60 (107)	Broadband Connection Speed 69.94 (54)	
Innovation					Score 75.52 Ranking 33
Sub-indicator Score (Ranking)	Number of Papers 82.59 (16)	Number of Patents 86.57 (41)	Number of Highly Cited Scientists 90.76 (7)	Number of World-leading Research Institutions 84.50 (8)	Unicorn Valuation 73.94 (35)
Culture & Openness					Score 99.02 Ranking 2
Sub-indicator Score (Ranking)	City Connectivity 87.43 (42)	Scientific Research Cooperation 88.92 (9)	International Students Proportion 97.54 (8)	Traveling Freedom 96.39 (4)	
Environment & Health					Score 94.13 Ranking 27
Sub-indicator Score (Ranking)	Climate Index 94.67 (54)	Air Quality Index 92.45 (79)	Life Expectancy 98.60 (2)		
Social Welfare					Score 88.99 Ranking 18
Sub-indicator Score (Ranking)	Monthly Income 86.91 (42)	Number of World-leading Universities 95.49 (5)	Residents' Schooling Years 77.92 (114)	Physician Density 72.98 (115)	
Life Quality					Score 73.52 Ranking 90
Sub-indicator Score (Ranking)	Housing Affordability 65.35 (118)	Living Cost Index 71.17 (112)	Commuting Index 68.73 (94)	Safety Index 93.44 (6)	

23 华盛顿 Washington D.C

国家 (Country) : 美国 United States

总得分 (Total Score) : 83.79

总排名 (Overall Ranking) : 23



经济基础					得分 98.25 排名 2
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	100.00 (1)	77.98 (19)	87.65 (70)	71.43 (47)	
创新潜能					得分 70.27 排名 48
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	76.41 (47)	83.81 (60)	82.53 (45)	79.99 (22)	69.23 (51)
文化开放					得分 90.67 排名 45
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	81.86 (62)	75.57 (63)	91.12 (46)	87.08 (53)	
生态健康					得分 92.02 排名 43
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分 (排名)	93.93 (70)	97.52 (19)		88.67 (52)	
社会福利					得分 86.16 排名 26
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	92.35 (7)	83.29 (28)	94.79 (12)	100.00 (1)	
公共生活					得分 56.52 排名 122
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	95.94 (16)	66.05 (117)	57.44 (119)	64.45 (111)	

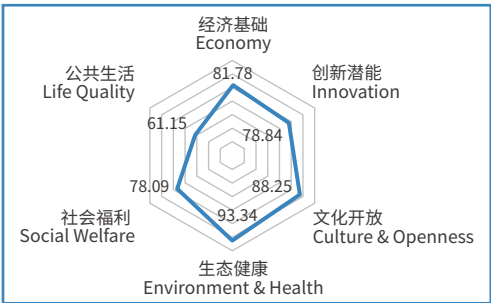
Economy					Score 98.25 Ranking 2
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	100.00 (1)	77.98 (19)	87.65 (70)	71.43 (47)	
Innovation					Score 70.27 Ranking 48
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	76.41 (47)	83.81 (60)	82.53 (45)	79.99 (22)	69.23 (51)
Culture & Openness					Score 90.67 Ranking 45
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	81.86 (62)	75.57 (63)	91.12 (46)	87.08 (53)	
Environment & Health					Score 92.02 Ranking 43
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	93.93 (70)	97.52 (19)		88.67 (52)	
Social Welfare					Score 86.16 Ranking 26
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	92.35 (7)	83.29 (28)	94.79 (12)	100.00 (1)	
Life Quality					Score 56.52 Ranking 122
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	95.94 (16)	66.05 (117)	57.44 (119)	64.45 (111)	

24 西雅图 Seattle

国家(Country):美国 United States

总得分(Total Score):83.68

总排名(Overall Ranking):24

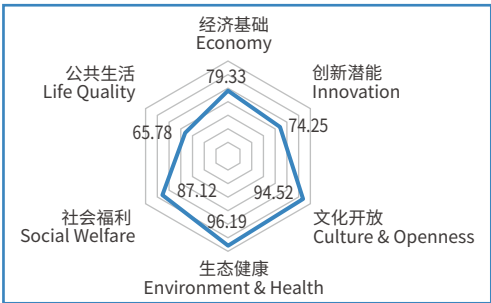


经济基础					得分 81.78 排名 18
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	58.08 (93)	83.94 (6)	86.86 (76)	67.38 (70)	
创新潜能					得分 78.84 排名 24
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	76.15 (49)	85.57 (50)	88.97 (12)	76.42 (35)	77.24 (25)
文化开放					得分 88.25 排名 58
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	73.86 (86)	78.36 (48)	88.72 (61)	87.08 (53)	
生态健康					得分 93.34 排名 33
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分(排名)	97.44 (19)	97.06 (31)	88.67 (52)		
社会福利					得分 78.09 排名 65
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	92.07 (8)	75.59 (63)	94.79 (12)	80.23 (91)	
公共生活					得分 61.15 排名 120
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	96.85 (13)	67.72 (114)	63.21 (108)	69.25 (104)	

Economy					Score 81.78 Ranking 18
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	58.08 (93)	83.94 (6)	86.86 (76)	67.38 (70)	
Innovation					Score 78.84 Ranking 24
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	76.15 (49)	85.57 (50)	88.97 (12)	76.42 (35)	77.24 (25)
Culture & Openness					Score 88.25 Ranking 58
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	73.86 (86)	78.36 (48)	88.72 (61)	87.08 (53)	
Environment & Health					Score 93.34 Ranking 33
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	97.44 (19)	97.06 (31)	88.67 (52)		
Social Welfare					Score 78.09 Ranking 65
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	92.07 (8)	75.59 (63)	94.79 (12)	80.23 (91)	
Life Quality					Score 61.15 Ranking 120
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	96.85 (13)	67.72 (114)	63.21 (108)	69.25 (104)	

25 都柏林 Dublin

国家 (Country) :爱尔兰 Ireland
总得分 (Total Score) :83.31
总排名 (Overall Ranking) :25



经济基础					得分 79.33 排名 23
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	61.06 (76)	81.33 (11)	73.10 (121)	64.22 (87)	
创新潜能					得分 74.25 排名 38
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业市值
得分 (排名)	72.17 (77)	82.96 (70)	79.70 (59)	70.31 (63)	73.22 (36)
文化开放					得分 94.52 排名 19
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	93.57 (16)	72.61 (82)	95.83 (19)	91.73 (42)	
生态健康					得分 96.19 排名 18
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	95.46 (39)	97.68 (17)	93.61 (33)		
社会福利					得分 87.12 排名 24
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	85.36 (52)	87.79 (16)	85.31 (73)	81.20 (82)	
公共生活					得分 65.78 排名 110
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	90.19 (40)	72.54 (107)	70.77 (85)	70.43 (99)	

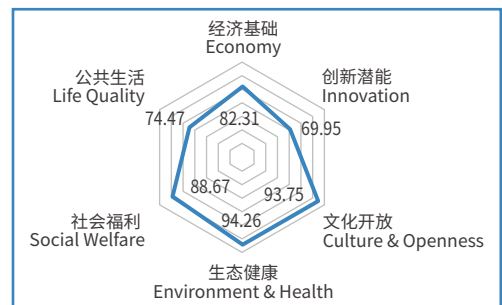
Economy					Score 79.33 Ranking 23
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	61.06 (76)	81.33 (11)	73.10 (121)	64.22 (87)	
Innovation					Score 74.25 Ranking 38
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	72.17 (77)	82.96 (70)	79.70 (59)	70.31 (63)	73.22 (36)
Culture & Openness					Score 94.52 Ranking 19
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	93.57 (16)	72.61 (82)	95.83 (19)	91.73 (42)	
Environment & Health					Score 96.19 Ranking 18
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	95.46 (39)	97.68 (17)	93.61 (33)		
Social Welfare					Score 87.12 Ranking 24
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	85.36 (52)	87.79 (16)	85.31 (73)	81.20 (82)	
Life Quality					Score 65.78 Ranking 110
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	90.19 (40)	72.54 (107)	70.77 (85)	70.43 (99)	

26 布鲁塞尔 Brussels

国家(Country):比利时 Belgium

总得分(Total Score):82.23

总排名(Overall Ranking):26



经济基础					得分 82.31 排名 16
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	73.05 (22)	79.60 (13)	88.77 (60)	57.32 (114)	
创新潜能					得分 69.95 排名 49
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业市值
得分(排名)	69.20 (91)	78.66 (88)	81.24 (50)	70.31 (63)	69.37 (50)
文化开放					得分 93.75 排名 26
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	94.38 (11)	71.13 (89)	95.11 (26)	93.10 (19)	
生态健康					得分 94.26 排名 26
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分(排名)	94.74 (52)	95.87 (48)	92.48 (39)		
社会福利					得分 88.67 排名 19
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	88.18 (33)	87.79 (16)	88.94 (51)	85.85 (31)	
公共生活					得分 74.47 排名 89
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	93.98 (22)	82.62 (71)	75.34 (61)	69.03 (105)	

Economy					Score 82.31 Ranking 16
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	73.05 (22)	79.60 (13)	88.77 (60)	57.32 (114)	
Innovation					Score 69.95 Ranking 49
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	69.20 (91)	78.66 (88)	81.24 (50)	70.31 (63)	69.37 (50)
Culture & Openness					Score 93.75 Ranking 26
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	94.38 (11)	71.13 (89)	95.11 (26)	93.10 (19)	
Environment & Health					Score 94.26 Ranking 26
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	94.74 (52)	95.87 (48)	92.48 (39)		
Social Welfare					Score 88.67 Ranking 19
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	88.18 (33)	87.79 (16)	88.94 (51)	85.85 (31)	
Life Quality					Score 74.47 Ranking 89
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	93.98 (22)	82.62 (71)	75.34 (61)	69.03 (105)	

27 哥本哈根 Copenhagen

国家 (Country) : 丹麦 Denmark

总得分 (Total Score) : 82.05

总排名 (Overall Ranking) : 27



经济基础					得分 82.56 排名 15
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	64.22 (52)	76.71 (21)	83.40 (98)	79.79 (8)	
创新潜能					得分 69.71 排名 50
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	76.01 (52)	83.73 (63)	84.81 (33)	76.42 (35)	68.71 (53)
文化开放					得分 89.46 排名 51
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	92.02 (22)	77.69 (52)	89.31 (57)	93.20 (7)	
生态健康					得分 93.15 排名 37
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	94.70 (53)	96.02 (47)	90.61 (46)		
社会福利					得分 88.29 排名 20
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	91.11 (14)	87.79 (16)	86.95 (61)	89.82 (10)	
公共生活					得分 82.40 排名 61
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	90.97 (38)	76.19 (95)	85.30 (10)	90.19 (23)	

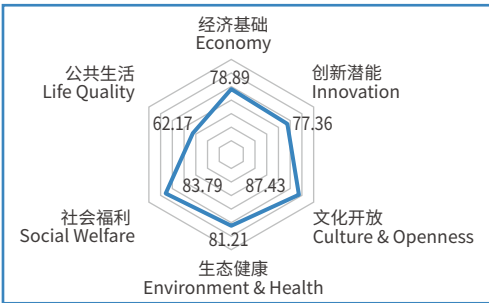
Economy					Score 82.56 Ranking 15
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	64.22 (52)	76.71 (21)	83.40 (98)	79.79 (8)	
Innovation					Score 69.71 Ranking 50
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	76.01 (52)	83.73 (63)	84.81 (33)	76.42 (35)	68.71 (53)
Culture & Openness					Score 89.46 Ranking 51
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	92.02 (22)	77.69 (52)	89.31 (57)	93.20 (7)	
Environment & Health					Score 93.15 Ranking 37
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	94.70 (53)	96.02 (47)	90.61 (46)		
Social Welfare					Score 88.29 Ranking 20
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	91.11 (14)	87.79 (16)	86.95 (61)	89.82 (10)	
Life Quality					Score 82.40 Ranking 61
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	90.97 (38)	76.19 (95)	85.30 (10)	90.19 (23)	

28 亚特兰大 Atlanta

国家(Country):美国 United States

总得分(Total Score):81.52

总排名(Overall Ranking):28



经济基础					得分 78.89 排名 26
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	59.90 (82)	78.59 (18)	90.90 (34)	69.44 (62)	
创新潜能					得分 77.36 排名 27
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	76.26 (48)	80.51 (80)	84.30 (36)	76.42 (35)	76.12 (27)
文化开放					得分 87.43 排名 64
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	84.38 (50)	76.21 (60)	87.82 (64)	87.08 (53)	
生态健康					得分 81.21 排名 100
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分(排名)	96.78 (26)	96.50 (40)		71.74 (117)	
社会福利					得分 83.79 排名 43
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	89.71 (23)	83.29 (28)	88.59 (55)	76.87 (104)	
公共生活					得分 62.17 排名 116
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	95.28 (18)	73.25 (105)	66.33 (101)	62.32 (117)	

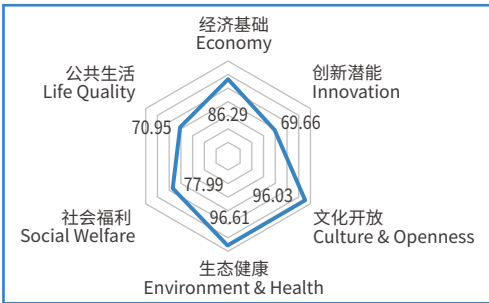
Economy					Score 78.89 Ranking 26
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	59.90 (82)	78.59 (18)	90.90 (34)	69.44 (62)	
Innovation					Score 77.36 Ranking 27
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	76.26 (48)	80.51 (80)	84.30 (36)	76.42 (35)	76.12 (27)
Culture & Openness					Score 87.43 Ranking 64
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	84.38 (50)	76.21 (60)	87.82 (64)	87.08 (53)	
Environment & Health					Score 81.21 Ranking 100
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	96.78 (26)	96.50 (40)		71.74 (117)	
Social Welfare					Score 83.79 Ranking 43
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	89.71 (23)	83.29 (28)	88.59 (55)	76.87 (104)	
Life Quality					Score 62.17 Ranking 116
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	95.28 (18)	73.25 (105)	66.33 (101)	62.32 (117)	

29 日内瓦 Geneva

国家(Country):瑞士 Switzerland

总得分(Total Score):81.47

总排名(Overall Ranking):29



经济基础					得分 86.29 排名 12
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	52.01 (119)	93.71 (2)	76.92 (117)	69.71 (59)	
创新潜能					得分 69.66 排名 51
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	69.01 (93)	83.81 (61)	82.79 (44)	76.42 (35)	68.71 (53)
文化开放					得分 96.03 排名 10
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	89.01 (34)	75.44 (64)	97.52 (9)	93.00 (27)	
生态健康					得分 96.61 排名 15
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分(排名)	94.29 (61)	96.12 (46)		98.52 (3)	
社会福利					得分 77.99 排名 67
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	97.99 (3)	75.59 (63)	92.81 (26)	85.72 (32)	
公共生活					得分 70.95 排名 101
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	85.10 (68)	65.48 (118)	85.18 (11)	86.95 (49)	

Economy					Score 86.29 Ranking 12
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	52.01 (119)	93.71 (2)	76.92 (117)	69.71 (59)	
Innovation					Score 69.66 Ranking 51
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	69.01 (93)	83.81 (61)	82.79 (44)	76.42 (35)	68.71 (53)
Culture & Openness					Score 96.03 Ranking 10
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	89.01 (34)	75.44 (64)	97.52 (9)	93.00 (27)	
Environment & Health					Score 96.61 Ranking 15
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	94.29 (61)	96.12 (46)		98.52 (3)	
Social Welfare					Score 77.99 Ranking 67
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	97.99 (3)	75.59 (63)	92.81 (26)	85.72 (32)	
Life Quality					Score 70.95 Ranking 101
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	85.10 (68)	65.48 (118)	85.18 (11)	86.95 (49)	

30 蒙特利尔 Montreal

国家(Country):加拿大 Canada

总得分(Total Score):81.30

总排名(Overall Ranking):30



经济基础					得分 72.31 排名 44
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	73.21 (21)	65.34 (52)	86.66 (80)	65.54 (81)	
创新潜能					得分 73.55 排名 39
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	76.95 (44)	78.33 (90)	83.52 (40)	76.42 (35)	72.66 (39)
文化开放					得分 93.47 排名 28
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	88.51 (37)	76.74 (56)	93.64 (29)	88.19 (50)	
生态健康					得分 84.68 排名 86
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分(排名)	80.60 (115)	97.72 (15)		95.19 (25)	
社会福利					得分 89.59 排名 15
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	84.67 (58)	87.79 (16)	93.00 (24)	84.62 (45)	
公共生活					得分 83.10 排名 55
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	90.06 (42)	82.11 (76)	72.09 (80)	85.91 (54)	

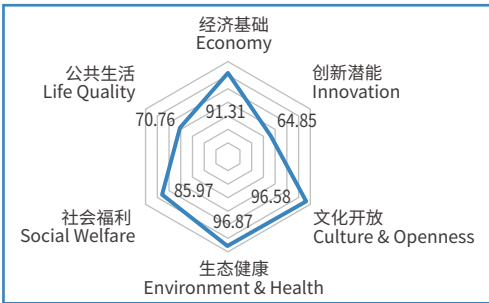
Economy					Score 72.31 Ranking 44
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	73.21 (21)	65.34 (52)	86.66 (80)	65.54 (81)	
Innovation					Score 73.55 Ranking 39
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	76.95 (44)	78.33 (90)	83.52 (40)	76.42 (35)	72.66 (39)
Culture & Openness					Score 93.47 Ranking 28
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	88.51 (37)	76.74 (56)	93.64 (29)	88.19 (50)	
Environment & Health					Score 84.68 Ranking 86
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	80.60 (115)	97.72 (15)		95.19 (25)	
Social Welfare					Score 89.59 Ranking 15
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	84.67 (58)	87.79 (16)	93.00 (24)	84.62 (45)	
Life Quality					Score 83.10 Ranking 55
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	90.06 (42)	82.11 (76)	72.09 (80)	85.91 (54)	

31 苏黎世 Zurich

国家(Country):瑞士 Switzerland

总得分(Total Score):81.13

总排名(Overall Ranking):31



经济基础					得分 91.31 排名 8
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	68.26 (36)	87.45 (3)	79.16 (113)	73.41 (38)	
创新潜能					得分 64.85 排名 67
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	75.45 (56)	86.39 (43)	86.01 (27)	76.42 (35)	63.65 (68)
文化开放					得分 96.58 排名 5
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	93.78 (13)	76.47 (58)	97.85 (5)	93.00 (27)	
生态健康					得分 96.87 排名 12
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分(排名)	93.88 (71)	97.32 (22)		98.32 (6)	
社会福利					得分 85.97 排名 28
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	98.44 (2)	83.29 (28)	97.32 (4)	78.04 (100)	
公共生活					得分 70.76 排名 102
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	84.97 (69)	64.23 (120)	70.29 (88)	93.14 (7)	

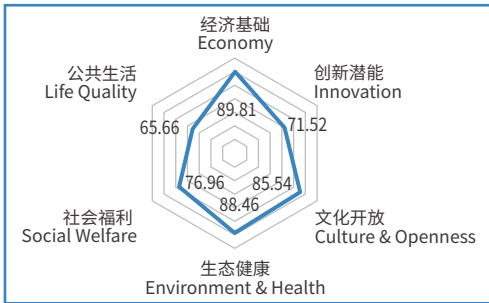
Economy					Score 91.31 Ranking 8
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	68.26 (36)	87.45 (3)	79.16 (113)	73.41 (38)	
Innovation					Score 64.85 Ranking 67
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	75.45 (56)	86.39 (43)	86.01 (27)	76.42 (35)	63.65 (68)
Culture & Openness					Score 96.58 Ranking 5
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	93.78 (13)	76.47 (58)	97.85 (5)	93.00 (27)	
Environment & Health					Score 96.87 Ranking 12
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	93.88 (71)	97.32 (22)		98.32 (6)	
Social Welfare					Score 85.97 Ranking 28
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	98.44 (2)	83.29 (28)	97.32 (4)	78.04 (100)	
Life Quality					Score 70.76 Ranking 102
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	84.97 (69)	64.23 (120)	70.29 (88)	93.14 (7)	

32 休斯顿 Houston

国家(Country):美国 United States

总得分(Total Score):80.43

总排名(Overall Ranking):32



经济基础					得分 89.81 排名 10
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	71.22 (25)	81.45 (10)	93.86 (10)	76.25 (24)	
创新潜能					得分 71.52 排名 46
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	78.00 (42)	85.69 (49)	84.91 (32)	82.53 (17)	70.26 (48)
文化开放					得分 85.54 排名 71
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	82.70 (58)	79.27 (43)	85.85 (75)	87.08 (53)	
生态健康					得分 88.46 排名 60
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分(排名)	95.34 (41)	96.28 (44)		83.25 (101)	
社会福利					得分 76.96 排名 73
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	91.92 (9)	75.59 (63)	90.67 (38)	76.44 (108)	
公共生活					得分 65.66 排名 111
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	96.72 (14)	77.04 (90)	66.45 (98)	62.83 (115)	

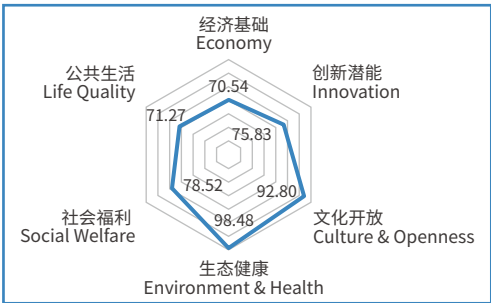
Economy					Score 89.81 Ranking 10
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	71.22 (25)	81.45 (10)	93.86 (10)	76.25 (24)	
Innovation					Score 71.52 Ranking 46
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	78.00 (42)	85.69 (49)	84.91 (32)	82.53 (17)	70.26 (48)
Culture & Openness					Score 85.54 Ranking 71
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	82.70 (58)	79.27 (43)	85.85 (75)	87.08 (53)	
Environment & Health					Score 88.46 Ranking 60
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	95.34 (41)	96.28 (44)		83.25 (101)	
Social Welfare					Score 76.96 Ranking 73
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	91.92 (9)	75.59 (63)	90.67 (38)	76.44 (108)	
Life Quality					Score 65.66 Ranking 111
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	96.72 (14)	77.04 (90)	66.45 (98)	62.83 (115)	

33 温哥华 Vancouver

国家 (Country) : 加拿大 Canada

总得分 (Total Score) : 79.71

总排名 (Overall Ranking) : 33



经济基础					得分 70.54 排名 48
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	75.06 (12)	62.16 (59)	80.29 (108)	65.57 (80)	
创新潜能					得分 75.83 排名 32
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	72.34 (74)	76.91 (96)	78.25 (64)	70.31 (63)	74.99 (31)
文化开放					得分 92.80 排名 31
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	84.09 (52)	74.90 (68)	93.44 (31)	88.19 (50)	
生态健康					得分 98.48 排名 6
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	97.25 (24)	99.09 (3)	94.84 (27)		
社会福利					得分 78.52 排名 63
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	85.71 (50)	75.59 (63)	96.08 (7)	90.03 (8)	
公共生活					得分 71.27 排名 97
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	81.18 (86)	74.27 (103)	73.78 (71)	78.54 (79)	

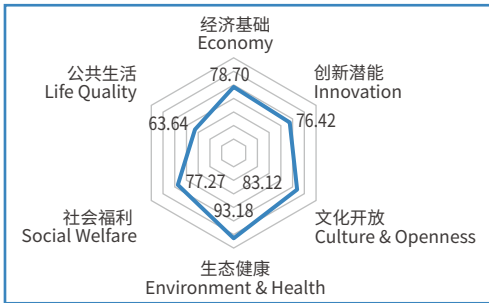
Economy					Score 70.54 Ranking 48
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	75.06 (12)	62.16 (59)	80.29 (108)	65.57 (80)	
Innovation					Score 75.83 Ranking 32
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	72.34 (74)	76.91 (96)	78.25 (64)	70.31 (63)	74.99 (31)
Culture & Openness					Score 92.80 Ranking 31
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	84.09 (52)	74.90 (68)	93.44 (31)	88.19 (50)	
Environment & Health					Score 98.48 Ranking 6
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	97.25 (24)	99.09 (3)	94.84 (27)		
Social Welfare					Score 78.52 Ranking 63
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	85.71 (50)	75.59 (63)	96.08 (7)	90.03 (8)	
Life Quality					Score 71.27 Ranking 97
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	81.18 (86)	74.27 (103)	73.78 (71)	78.54 (79)	

34 圣迭戈 San Diego

国家(Country):美国 United States

总得分(Total Score):79.67

总排名(Overall Ranking):34



经济基础					得分 78.70 排名 27
二级指标 得分(排名)	夜间灯光指数 51.37 (123)	劳动生产率 79.73 (12)	企业数量 89.26 (51)	宽带连接速度 76.88 (18)	
创新潜能					得分 76.42 排名 30
二级指标 得分(排名)	发表论文数量 74.01 (67)	专利批准数量 91.33 (12)	高被引科学家数量 85.20 (30)	世界领先科研机构数量 76.42 (35)	独角兽企业估值 74.75 (33)
文化开放					得分 83.12 排名 78
二级指标 得分(排名)	城市连通性 64.70 (102)	科研合作水平 74.88 (69)	国际学生占比 84.62 (77)	旅行自由度 87.08 (53)	
生态健康					得分 93.18 排名 36
二级指标 得分(排名)	气候指数 99.14 (8)	空气质量指数 96.47 (41)	人均预期寿命 88.25 (55)		
社会福利					得分 77.27 排名 72
二级指标 得分(排名)	月收入水平 90.29 (17)	知名院校数量 75.59 (63)	居民受教育年限 91.37 (34)	医师密度 81.03 (84)	
公共生活					得分 63.64 排名 114
二级指标 得分(排名)	住房负担 93.46 (23)	生活成本指数 62.59 (122)	通勤指数 70.77 (85)	公共安全指数 79.35 (77)	

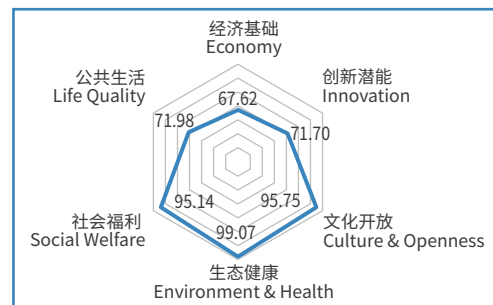
Economy					Score 78.70 Ranking 27
Sub-indicator Score (Ranking)	Nighttime Light Data 51.37 (123)	Labor Productivity 79.73 (12)	Number of Enterprises 89.26 (51)	Broadband Connection Speed 76.88 (18)	
Innovation					Score 76.42 Ranking 30
Sub-indicator Score (Ranking)	Number of Papers 74.01 (67)	Number of Patents 91.33 (12)	Number of Highly Cited Scientists 85.20 (30)	Number of World-leading Research Institutions 76.42 (35)	Unicorn Valuation 74.75 (33)
Culture & Openness					Score 83.12 Ranking 78
Sub-indicator Score (Ranking)	City Connectivity 64.70 (102)	Scientific Research Cooperation 74.88 (69)	International Students Proportion 84.62 (77)	Traveling Freedom 87.08 (53)	
Environment & Health					Score 93.18 Ranking 36
Sub-indicator Score (Ranking)	Climate Index 99.14 (8)	Air Quality Index 96.47 (41)	Life Expectancy 88.25 (55)		
Social Welfare					Score 77.27 Ranking 72
Sub-indicator Score (Ranking)	Monthly Income 90.29 (17)	Number of World-leading Universities 75.59 (63)	Residents' Schooling Years 91.37 (34)	Physician Density 81.03 (84)	
Life Quality					Score 63.64 Ranking 114
Sub-indicator Score (Ranking)	Housing Affordability 93.46 (23)	Living Cost Index 62.59 (122)	Commuting Index 70.77 (85)	Safety Index 79.35 (77)	

35 墨尔本 Melbourne

国家 (Country) : 澳大利亚 Australia

总得分 (Total Score) : 79.53

总排名 (Overall Ranking) : 35



经济基础					得分 67.62 排名 56
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	66.58 (44)	66.69 (47)	90.02 (43)	58.42 (109)	
创新潜能					得分 71.70 排名 45
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	82.01 (18)	77.14 (94)	89.32 (10)	76.42 (35)	70.90 (45)
文化开放					得分 95.75 排名 12
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	76.51 (78)	83.49 (23)	95.81 (21)	85.91 (75)	
生态健康					得分 99.07 排名 3
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分 (排名)	98.27 (13)	97.20 (24)		96.24 (20)	
社会福利					得分 95.14 排名 6
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	89.56 (26)	95.49 (5)	89.18 (49)	83.19 (61)	
公共生活					得分 71.98 排名 94
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	88.49 (50)	77.92 (88)	59.49 (115)	77.21 (82)	

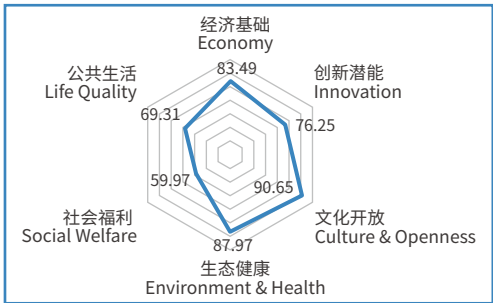
Economy					Score 67.62 Ranking 56
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	66.58 (44)	66.69 (47)	90.02 (43)	58.42 (109)	
Innovation					Score 71.70 Ranking 45
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	82.01 (18)	77.14 (94)	89.32 (10)	76.42 (35)	70.90 (45)
Culture & Openness					Score 95.75 Ranking 12
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	76.51 (78)	83.49 (23)	95.81 (21)	85.91 (75)	
Environment & Health					Score 99.07 Ranking 3
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	98.27 (13)	97.20 (24)		96.24 (20)	
Social Welfare					Score 95.14 Ranking 6
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	89.56 (26)	95.49 (5)	89.18 (49)	83.19 (61)	
Life Quality					Score 71.98 Ranking 94
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	88.49 (50)	77.92 (88)	59.49 (115)	77.21 (82)	

36 达拉斯 Dallas

国家(Country):美国 United States

总得分(Total Score):79.10

总排名(Overall Ranking):36



经济基础					得分 83.49 排名 14
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	70.45 (26)	77.54 (20)	91.39 (25)	69.87 (57)	
创新潜能					得分 76.25 排名 31
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	68.38 (100)	84.44 (57)	77.28 (71)	70.31 (63)	75.06 (30)
文化开放					得分 90.65 排名 46
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	83.34 (56)	71.71 (87)	91.67 (44)	87.08 (53)	
生态健康					得分 87.97 排名 66
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	94.02 (64)	96.34 (43)	83.25 (101)		
社会福利					得分 59.97 排名 105
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	89.76 (21)	50.00 (100)	90.67 (38)	76.44 (108)	
公共生活					得分 69.31 排名 107
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	98.68 (6)	74.48 (102)	71.61 (83)	71.46 (93)	

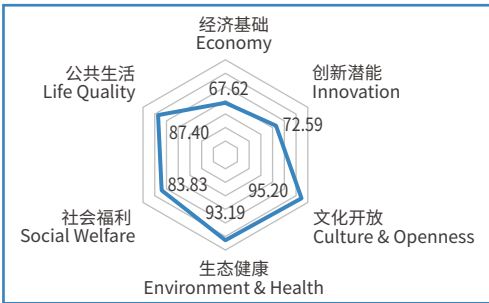
Economy					Score 83.49 Ranking 14
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	70.45 (26)	77.54 (20)	91.39 (25)	69.87 (57)	
Innovation					Score 76.25 Ranking 31
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	68.38 (100)	84.44 (57)	77.28 (71)	70.31 (63)	75.06 (30)
Culture & Openness					Score 90.65 Ranking 46
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	83.34 (56)	71.71 (87)	91.67 (44)	87.08 (53)	
Environment & Health					Score 87.97 Ranking 66
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	94.02 (64)	96.34 (43)	83.25 (101)		
Social Welfare					Score 59.97 Ranking 105
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	89.76 (21)	50.00 (100)	90.67 (38)	76.44 (108)	
Life Quality					Score 69.31 Ranking 107
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	98.68 (6)	74.48 (102)	71.61 (83)	71.46 (93)	

37 维也纳 Vienna

国家(Country):奥地利 Austria

总得分(Total Score):79.10

总排名(Overall Ranking):37



经济基础					得分 67.62 排名 57
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	58.04 (94)	69.94 (40)	81.90 (104)	63.88 (89)	
创新潜能					得分 72.59 排名 42
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	75.20 (59)	80.80 (78)	80.42 (55)	84.50 (8)	71.57 (43)
文化开放					得分 95.20 排名 17
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	93.64 (15)	75.14 (66)	95.99 (18)	93.10 (19)	
生态健康					得分 93.19 排名 35
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分(排名)	93.99 (68)	96.45 (42)	91.00 (43)		
社会福利					得分 83.83 排名 42
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	87.26 (39)	83.29 (28)	88.79 (54)	78.18 (99)	
公共生活					得分 87.40 排名 49
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	86.40 (62)	82.27 (75)	92.03 (2)	87.61 (44)	

Economy					Score 67.62 Ranking 57
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	58.04 (94)	69.94 (40)	81.90 (104)	63.88 (89)	
Innovation					Score 72.59 Ranking 42
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	75.20 (59)	80.80 (78)	80.42 (55)	84.50 (8)	71.57 (43)
Culture & Openness					Score 95.20 Ranking 17
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	93.64 (15)	75.14 (66)	95.99 (18)	93.10 (19)	
Environment & Health					Score 93.19 Ranking 35
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	93.99 (68)	96.45 (42)	91.00 (43)		
Social Welfare					Score 83.83 Ranking 42
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	87.26 (39)	83.29 (28)	88.79 (54)	78.18 (99)	
Life Quality					Score 87.40 Ranking 49
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	86.40 (62)	82.27 (75)	92.03 (2)	87.61 (44)	

38 马德里 Madrid

国家(Country): 西班牙 Spain

总得分(Total Score): 78.79

总排名(Overall Ranking): 38



经济基础					得分 72.02 排名 46
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	73.55 (19)	63.17 (57)	82.00 (102)	69.92 (55)	
创新潜能					得分 68.15 排名 57
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	81.24 (21)	78.88 (85)	88.42 (15)	79.99 (22)	67.38 (57)
文化开放					得分 91.64 排名 38
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	93.71 (14)	79.57 (38)	91.12 (47)	93.20 (7)	
生态健康					得分 96.73 排名 14
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分(排名)	95.32 (42)	94.96 (61)		100.00 (1)	
社会福利					得分 90.49 排名 12
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	83.55 (61)	93.47 (9)	81.74 (89)	90.84 (6)	
公共生活					得分 89.67 排名 42
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	93.06 (28)	83.05 (70)	89.39 (5)	89.75 (30)	

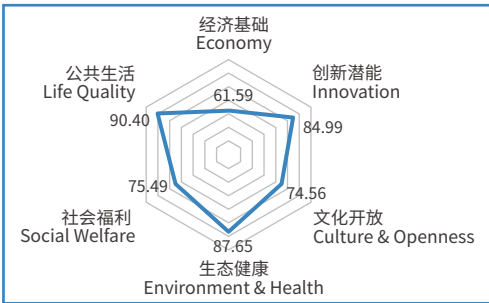
Economy					Score 72.02 Ranking 46
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	73.55 (19)	63.17 (57)	82.00 (102)	69.92 (55)	
Innovation					Score 68.15 Ranking 57
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	81.24 (21)	78.88 (85)	88.42 (15)	79.99 (22)	67.38 (57)
Culture & Openness					Score 91.64 Ranking 38
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	93.71 (14)	79.57 (38)	91.12 (47)	93.20 (7)	
Environment & Health					Score 96.73 Ranking 14
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	95.32 (42)	94.96 (61)		100.00 (1)	
Social Welfare					Score 90.49 Ranking 12
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	83.55 (61)	93.47 (9)	81.74 (89)	90.84 (6)	
Life Quality					Score 89.67 Ranking 42
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	93.06 (28)	83.05 (70)	89.39 (5)	89.75 (30)	

39 深圳 Shenzhen

国家 (Country) : 中国 China

总得分 (Total Score) : 78.61

总排名 (Overall Ranking) : 39



经济基础					得分 61.59 排名 86
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	65.85 (46)	55.92 (88)	97.43 (3)	64.00 (88)	
创新潜能					得分 84.99 排名 10
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业市值
得分 (排名)	79.41 (30)	94.29 (4)	83.75 (39)	79.99 (22)	82.63 (10)
文化开放					得分 74.56 排名 87
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	76.51 (78)	88.64 (11)	75.89 (87)	74.42 (86)	
生态健康					得分 87.65 排名 69
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分 (排名)	94.00 (65)	90.15 (91)		87.76 (64)	
社会福利					得分 75.49 排名 83
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	81.84 (68)	75.59 (63)	85.66 (67)	82.54 (70)	
公共生活					得分 90.40 排名 35
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	65.60 (117)	93.80 (41)	77.50 (52)	89.60 (31)	

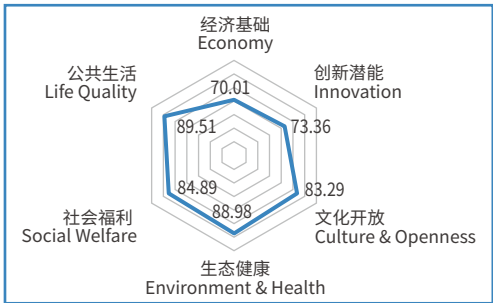
Economy					Score 61.59 Ranking 86
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	65.85 (46)	55.92 (88)	97.43 (3)	64.00 (88)	
Innovation					Score 84.99 Ranking 10
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	79.41 (30)	94.29 (4)	83.75 (39)	79.99 (22)	82.63 (10)
Culture & Openness					Score 74.56 Ranking 87
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	76.51 (78)	88.64 (11)	75.89 (87)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 87.65 Ranking 69
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	94.00 (65)	90.15 (91)		87.76 (64)	
Social Welfare					Score 75.49 Ranking 83
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	81.84 (68)	75.59 (63)	85.66 (67)	82.54 (70)	
Life Quality					Score 90.40 Ranking 35
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	65.60 (117)	93.80 (41)	77.50 (52)	89.60 (31)	

40 赫尔辛基 Helsinki

国家(Country): 芬兰 Finland

总得分(Total Score): 78.17

总排名(Overall Ranking): 40



经济基础					得分 70.01 排名 50
二级指标 得分(排名)	夜间灯光指数 63.72 (54)	劳动生产率 68.69 (44)	企业数量 85.64 (88)	宽带连接速度 66.05 (77)	
创新潜能					得分 73.36 排名 40
二级指标 得分(排名)	发表论文数量 69.01 (93)	专利批准数量 80.34 (82)	高被引科学家数量 80.92 (51)	世界领先科研机构数量 70.31 (63)	独角兽企业市值 72.51 (41)
文化开放					得分 83.29 排名 77
二级指标 得分(排名)	城市连通性 86.61 (43)	科研合作水平 72.45 (83)	国际学生占比 84.30 (78)	旅行自由度 93.20 (7)	
生态健康					得分 88.98 排名 55
二级指标 得分(排名)	气候指数 86.05 (104)	空气质量指数 98.00 (13)	人均预期寿命 93.97 (32)		
社会福利					得分 84.89 排名 36
二级指标 得分(排名)	月收入水平 84.83 (56)	知名院校数量 83.29 (28)	居民受教育年限 91.66 (33)	医师密度 87.12 (23)	
公共生活					得分 89.51 排名 43
二级指标 得分(排名)	住房负担 89.54 (45)	生活成本指数 82.62 (71)	通勤指数 88.78 (6)	公共安全指数 91.30 (19)	

Economy					Score 70.01 Ranking 50
Sub-indicator Score (Ranking)	Nighttime Light Data 63.72 (54)	Labor Productivity 68.69 (44)	Number of Enterprises 85.64 (88)	Broadband Connection Speed 66.05 (77)	
Innovation					Score 73.36 Ranking 40
Sub-indicator Score (Ranking)	Number of Papers 69.01 (93)	Number of Patents 80.34 (82)	Number of Highly Cited Scientists 80.92 (51)	Number of World-leading Research Institutions 70.31 (63)	Unicorn Valuation 72.51 (41)
Culture & Openness					Score 83.29 Ranking 77
Sub-indicator Score (Ranking)	City Connectivity 86.61 (43)	Scientific Research Cooperation 72.45 (83)	International Students Proportion 84.30 (78)	Traveling Freedom 93.20 (7)	
Environment & Health					Score 88.98 Ranking 55
Sub-indicator Score (Ranking)	Climate Index 86.05 (104)	Air Quality Index 98.00 (13)	Life Expectancy 93.97 (32)		
Social Welfare					Score 84.89 Ranking 36
Sub-indicator Score (Ranking)	Monthly Income 84.83 (56)	Number of World-leading Universities 83.29 (28)	Residents' Schooling Years 91.66 (33)	Physician Density 87.12 (23)	
Life Quality					Score 89.51 Ranking 43
Sub-indicator Score (Ranking)	Housing Affordability 89.54 (45)	Living Cost Index 82.62 (71)	Commuting Index 88.78 (6)	Safety Index 91.30 (19)	

41 杭州 Hangzhou

国家 (Country) : 中国 China

总得分 (Total Score) : 76.79

总排名 (Overall Ranking) : 41



经济基础					得分 64.16 排名 70
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	65.52 (48)	55.48 (94)	91.40 (24)	72.91 (40)	
创新潜能					得分 81.51 排名 17
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	85.77 (10)	93.31 (6)	89.81 (8)	84.50 (8)	79.29 (18)
文化开放					得分 73.28 排名 88
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	73.86 (86)	90.34 (6)	74.71 (91)	74.42 (86)	
生态健康					得分 86.74 排名 70
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	94.90 (50)	87.24 (107)	89.50 (49)		
社会福利					得分 74.64 排名 85
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	79.96 (76)	75.59 (63)	82.39 (86)	88.23 (17)	
公共生活					得分 90.23 排名 37
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	67.07 (115)	95.18 (38)	78.82 (36)	86.58 (50)	

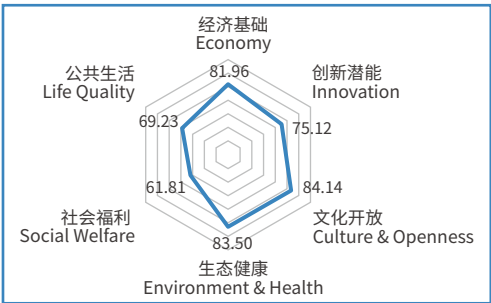
Economy					Score 64.16 Ranking 70
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	65.52 (48)	55.48 (94)	91.40 (24)	72.91 (40)	
Innovation					Score 81.51 Ranking 17
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	85.77 (10)	93.31 (6)	89.81 (8)	84.50 (8)	79.29 (18)
Culture & Openness					Score 73.28 Ranking 88
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	73.86 (86)	90.34 (6)	74.71 (91)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 86.74 Ranking 70
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	94.90 (50)	87.24 (107)	89.50 (49)		
Social Welfare					Score 74.64 Ranking 85
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	79.96 (76)	75.59 (63)	82.39 (86)	88.23 (17)	
Life Quality					Score 90.23 Ranking 37
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	67.07 (115)	95.18 (38)	78.82 (36)	86.58 (50)	

42 丹佛 Denver

国家(Country):美国 United States

总得分(Total Score):76.30

总排名(Overall Ranking):42



经济基础					得分 81.96 排名 17
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	75.42 (11)	73.22 (31)	91.29 (29)	68.88 (66)	
创新潜能					得分 75.12 排名 35
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业市值
得分(排名)	60.85 (120)	77.02 (95)	69.74 (100)	50.00 (99)	74.66 (34)
文化开放					得分 84.14 排名 75
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	72.84 (89)	60.74 (119)	86.84 (68)	87.08 (53)	
生态健康					得分 83.50 排名 91
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分(排名)	82.76 (112)	97.69 (16)		86.87 (72)	
社会福利					得分 61.81 排名 100
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	89.53 (27)	50.00 (100)	95.88 (8)	81.09 (83)	
公共生活					得分 69.23 排名 108
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	97.11 (12)	71.42 (110)	75.46 (60)	75.00 (87)	

Economy					Score 81.96 Ranking 17
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	75.42 (11)	73.22 (31)	91.29 (29)	68.88 (66)	
Innovation					Score 75.12 Ranking 35
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	60.85 (120)	77.02 (95)	69.74 (100)	50.00 (99)	74.66 (34)
Culture & Openness					Score 84.14 Ranking 75
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	72.84 (89)	60.74 (119)	86.84 (68)	87.08 (53)	
Environment & Health					Score 83.50 Ranking 91
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	82.76 (112)	97.69 (16)		86.87 (72)	
Social Welfare					Score 61.81 Ranking 100
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	89.53 (27)	50.00 (100)	95.88 (8)	81.09 (83)	
Life Quality					Score 69.23 Ranking 108
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	97.11 (12)	71.42 (110)	75.46 (60)	75.00 (87)	

43 米兰 Milan

国家(Country) :意大利 Italy

总得分(Total Score) :76.24

总排名(Overall Ranking) :43



经济基础					得分 70.15 排名 49
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	72.96 (23)	63.02 (58)	87.80 (68)	64.90 (85)	
创新潜能					得分 69.25 排名 53
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	79.58 (28)	83.13 (68)	87.63 (18)	50.00 (99)	68.52 (55)
文化开放					得分 91.36 排名 41
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	94.77 (9)	79.43 (41)	90.85 (48)	93.20 (7)	
生态健康					得分 94.04 排名 28
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分(排名)	96.23 (32)	91.66 (82)	97.63 (13)		
社会福利					得分 87.65 排名 22
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	84.70 (57)	90.99 (13)	79.56 (103)	85.89 (30)	
公共生活					得分 72.50 排名 93
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	81.83 (82)	80.06 (81)	76.06 (58)	71.46 (93)	

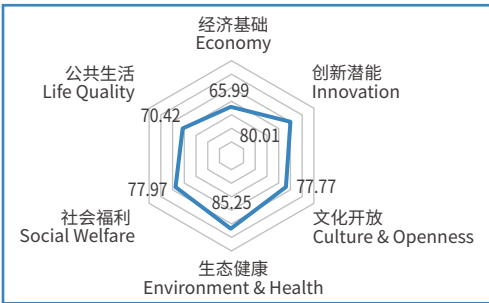
Economy					Score 70.15 Ranking 49
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	72.96 (23)	63.02 (58)	87.80 (68)	64.90 (85)	
Innovation					Score 69.25 Ranking 53
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	79.58 (28)	83.13 (68)	87.63 (18)	50.00 (99)	68.52 (55)
Culture & Openness					Score 91.36 Ranking 41
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	94.77 (9)	79.43 (41)	90.85 (48)	93.20 (7)	
Environment & Health					Score 94.04 Ranking 28
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	96.23 (32)	91.66 (82)	97.63 (13)		
Social Welfare					Score 87.65 Ranking 22
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	84.70 (57)	90.99 (13)	79.56 (103)	85.89 (30)	
Life Quality					Score 72.50 Ranking 93
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	81.83 (82)	80.06 (81)	76.06 (58)	71.46 (93)	

44 圣保罗 Sao Paulo

国家(Country):巴西 Brazil

总得分(Total Score):75.91

总排名(Overall Ranking):44



经济基础					得分 65.99 排名 65
二级指标 得分(排名)	夜间灯光指数 61.15 (75)	劳动生产率 52.80 (119)	企业数量 100.00 (1)	宽带连接速度 82.02 (7)	
创新潜能					得分 80.01 排名 22
二级指标 得分(排名)	发表论文数量 80.23 (25)	专利批准数量 72.03 (109)	高被引科学家数量 81.39 (48)	世界领先科研机构数量 70.31 (63)	独角兽企业估值 79.08 (19)
文化开放					得分 77.77 排名 82
二级指标 得分(排名)	城市连通性 78.70 (73)	科研合作水平 75.03 (67)	国际学生占比 79.38 (82)	旅行自由度 91.84 (40)	
生态健康					得分 85.25 排名 82
二级指标 得分(排名)	气候指数 99.74 (2)	空气质量指数 94.65 (63)		人均预期寿命 77.91 (113)	
社会福利					得分 77.97 排名 68
二级指标 得分(排名)	月收入水平 83.95 (59)	知名院校数量 83.29 (28)	居民受教育年限 71.37 (119)	医师密度 81.69 (77)	
公共生活					得分 70.42 排名 104
二级指标 得分(排名)	住房负担 70.86 (109)	生活成本指数 93.05 (43)	通勤指数 59.13 (117)	公共安全指数 57.60 (121)	

Economy					Score 65.99 Ranking 65
Sub-indicator Score (Ranking)	Nighttime Light Data 61.15 (75)	Labor Productivity 52.80 (119)	Number of Enterprises 100.00 (1)	Broadband Connection Speed 82.02 (7)	
Innovation					Score 80.01 Ranking 22
Sub-indicator Score (Ranking)	Number of Papers 80.23 (25)	Number of Patents 72.03 (109)	Number of Highly Cited Scientists 81.39 (48)	Number of World-leading Research Institutions 70.31 (63)	Unicorn Valuation 79.08 (19)
Culture & Openness					Score 77.77 Ranking 82
Sub-indicator Score (Ranking)	City Connectivity 78.70 (73)	Scientific Research Cooperation 75.03 (67)	International Students Proportion 79.38 (82)	Traveling Freedom 91.84 (40)	
Environment & Health					Score 85.25 Ranking 82
Sub-indicator Score (Ranking)	Climate Index 99.74 (2)	Air Quality Index 94.65 (63)		Life Expectancy 77.91 (113)	
Social Welfare					Score 77.97 Ranking 68
Sub-indicator Score (Ranking)	Monthly Income 83.95 (59)	Number of World-leading Universities 83.29 (28)	Residents' Schooling Years 71.37 (119)	Physician Density 81.69 (77)	
Life Quality					Score 70.42 Ranking 104
Sub-indicator Score (Ranking)	Housing Affordability 70.86 (109)	Living Cost Index 93.05 (43)	Commuting Index 59.13 (117)	Safety Index 57.60 (121)	

45 奥斯陆 Oslo

国家 (Country) :挪威 Norway
总得分 (Total Score) :75.13
总排名 (Overall Ranking) :45



经济基础					得分 76.47 排名 32
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	63.47 (57)	73.78 (28)	88.72 (61)	70.59 (52)	
创新潜能					得分 66.54 排名 62
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	72.14 (78)	79.74 (84)	78.47 (62)	70.31 (63)	66.05 (61)
文化开放					得分 91.57 排名 39
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	85.74 (48)	74.04 (74)	92.10 (41)	93.10 (19)	
生态健康					得分 88.56 排名 59
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分 (排名)	84.68 (106)	97.90 (14)		97.01 (16)	
社会福利					得分 78.09 排名 66
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	90.30 (16)	75.59 (63)	93.40 (21)	90.65 (7)	
公共生活					得分 80.31 排名 66
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	89.80 (43)	76.70 (93)	85.90 (9)	85.03 (62)	

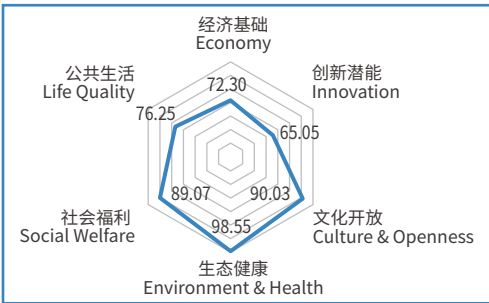
Economy					Score 76.47 Ranking 32
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	63.47 (57)	73.78 (28)	88.72 (61)	70.59 (52)	
Innovation					Score 66.54 Ranking 62
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	72.14 (78)	79.74 (84)	78.47 (62)	70.31 (63)	66.05 (61)
Culture & Openness					Score 91.57 Ranking 39
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	85.74 (48)	74.04 (74)	92.10 (41)	93.10 (19)	
Environment & Health					Score 88.56 Ranking 59
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	84.68 (106)	97.90 (14)		97.01 (16)	
Social Welfare					Score 78.09 Ranking 66
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	90.30 (16)	75.59 (63)	93.40 (21)	90.65 (7)	
Life Quality					Score 80.31 Ranking 66
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	89.80 (43)	76.70 (93)	85.90 (9)	85.03 (62)	

46 巴塞罗那 Barcelona

国家(Country):西班牙 Spain

总得分(Total Score):75.01

总排名(Overall Ranking):46

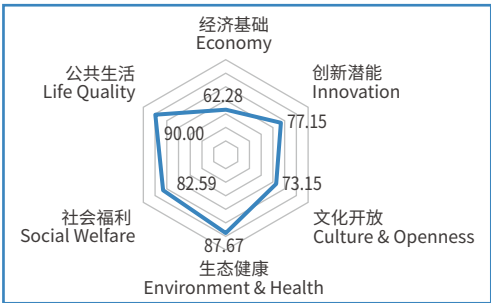


经济基础					得分 72.30 排名 45
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	73.86 (16)	63.87 (55)	79.51 (111)	69.08 (63)	
创新潜能					得分 65.05 排名 66
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	78.22 (40)	77.43 (93)	89.20 (11)	76.42 (35)	64.48 (67)
文化开放					得分 90.03 排名 49
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	92.93 (18)	79.78 (37)	89.59 (56)	93.20 (7)	
生态健康					得分 98.55 排名 5
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分(排名)	98.72 (10)	95.82 (49)		97.01 (16)	
社会福利					得分 89.07 排名 17
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	81.30 (69)	93.47 (9)	79.31 (107)	86.44 (26)	
公共生活					得分 76.25 排名 84
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	87.71 (57)	82.31 (74)	82.90 (15)	71.46 (93)	

Economy					Score 72.30 Ranking 45
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	73.86 (16)	63.87 (55)	79.51 (111)	69.08 (63)	
Innovation					Score 65.05 Ranking 66
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	78.22 (40)	77.43 (93)	89.20 (11)	76.42 (35)	64.48 (67)
Culture & Openness					Score 90.03 Ranking 49
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	92.93 (18)	79.78 (37)	89.59 (56)	93.20 (7)	
Environment & Health					Score 98.55 Ranking 5
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	98.72 (10)	95.82 (49)		97.01 (16)	
Social Welfare					Score 89.07 Ranking 17
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	81.30 (69)	93.47 (9)	79.31 (107)	86.44 (26)	
Life Quality					Score 76.25 Ranking 84
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	87.71 (57)	82.31 (74)	82.90 (15)	71.46 (93)	

47 广州 Guangzhou

国家 (Country) : 中国 China
总得分 (Total Score) : 74.76
总排名 (Overall Ranking) : 47



经济基础					得分 62.28 排名 84
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	66.59 (43)	55.60 (92)	94.60 (7)	66.04 (78)	
创新潜能					得分 77.15 排名 28
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	87.93 (5)	93.31 (5)	88.97 (12)	90.61 (3)	75.11 (28)
文化开放					得分 73.15 排名 89
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	83.94 (53)	93.26 (4)	74.18 (92)	74.42 (86)	
生态健康					得分 87.67 排名 68
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	93.44 (77)	90.55 (90)	87.76 (64)		
社会福利					得分 82.59 排名 48
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	79.52 (77)	83.29 (28)	84.71 (76)	83.97 (49)	
公共生活					得分 90.00 排名 40
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	67.69 (114)	95.56 (37)	75.22 (62)	87.09 (48)	

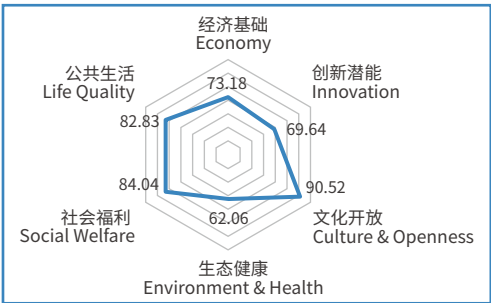
Economy					Score 62.28 Ranking 84
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	66.59 (43)	55.60 (92)	94.60 (7)	66.04 (78)	
Innovation					Score 77.15 Ranking 28
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	87.93 (5)	93.31 (5)	88.97 (12)	90.61 (3)	75.11 (28)
Culture & Openness					Score 73.15 Ranking 89
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	83.94 (53)	93.26 (4)	74.18 (92)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 87.67 Ranking 68
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	93.44 (77)	90.55 (90)	87.76 (64)		
Social Welfare					Score 82.59 Ranking 48
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	79.52 (77)	83.29 (28)	84.71 (76)	83.97 (49)	
Life Quality					Score 90.00 Ranking 40
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	67.69 (114)	95.56 (37)	75.22 (62)	87.09 (48)	

48 迪拜 Dubai

国家(Country) : 阿联酋 United Arab Emirates

总得分(Total Score) : 74.66

总排名(Overall Ranking) : 48

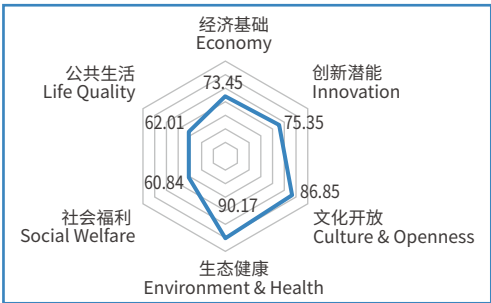


经济基础					得分 73.18 排名 43
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	61.43 (70)	61.63 (60)	90.79 (36)	88.86 (3)	
创新潜能					得分 69.64 排名 52
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	57.21 (122)	50.00 (125)	62.79 (116)	50.00 (99)	70.68 (46)
文化开放					得分 90.52 排名 47
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	99.13 (2)	50.00 (125)	97.57 (7)	92.27 (38)	
生态健康					得分 62.06 排名 123
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分(排名)	79.37 (118)	65.50 (124)		86.79 (73)	
社会福利					得分 84.04 排名 41
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	89.65 (25)	83.29 (28)	88.94 (51)	79.87 (93)	
公共生活					得分 82.83 排名 56
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	96.07 (15)	75.62 (97)	72.33 (79)	97.57 (4)	

Economy					Score 73.18 Ranking 43
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	61.43 (70)	61.63 (60)	90.79 (36)	88.86 (3)	
Innovation					Score 69.64 Ranking 52
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	57.21 (122)	50.00 (125)	62.79 (116)	50.00 (99)	70.68 (46)
Culture & Openness					Score 90.52 Ranking 47
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	99.13 (2)	50.00 (125)	97.57 (7)	92.27 (38)	
Environment & Health					Score 62.06 Ranking 123
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	79.37 (118)	65.50 (124)		86.79 (73)	
Social Welfare					Score 84.04 Ranking 41
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	89.65 (25)	83.29 (28)	88.94 (51)	79.87 (93)	
Life Quality					Score 82.83 Ranking 56
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	96.07 (15)	75.62 (97)	72.33 (79)	97.57 (4)	

49 迈阿密 Miami

国家 (Country) : 美国 United States
总得分 (Total Score) : 73.41
总排名 (Overall Ranking) : 49



经济基础					得分 73.45 排名 41
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	54.80 (111)	72.44 (33)	94.06 (9)	74.93 (32)	
创新潜能					得分 75.35 排名 34
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	62.90 (119)	74.27 (103)	58.73 (118)	50.00 (99)	75.10 (29)
文化开放					得分 86.85 排名 66
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	87.65 (39)	63.17 (114)	88.87 (60)	87.08 (53)	
生态健康					得分 90.17 排名 49
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	95.39 (40)	97.10 (30)	85.27 (84)		
社会福利					得分 60.84 排名 102
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	91.79 (10)	50.00 (100)	92.76 (28)	79.45 (95)	
公共生活					得分 62.01 排名 117
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	95.28 (18)	66.97 (116)	69.09 (92)	70.72 (97)	

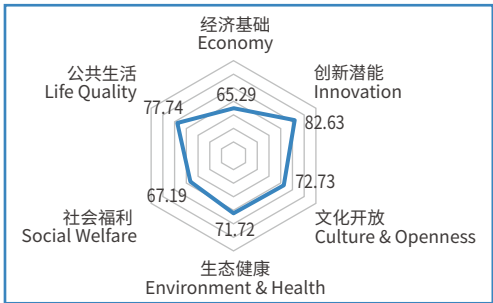
Economy					Score 73.45 Ranking 41
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	54.80 (111)	72.44 (33)	94.06 (9)	74.93 (32)	
Innovation					Score 75.35 Ranking 34
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	62.90 (119)	74.27 (103)	58.73 (118)	50.00 (99)	75.10 (29)
Culture & Openness					Score 86.85 Ranking 66
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	87.65 (39)	63.17 (114)	88.87 (60)	87.08 (53)	
Environment & Health					Score 90.17 Ranking 49
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	95.39 (40)	97.10 (30)	85.27 (84)		
Social Welfare					Score 60.84 Ranking 102
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	91.79 (10)	50.00 (100)	92.76 (28)	79.45 (95)	
Life Quality					Score 62.01 Ranking 117
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	95.28 (18)	66.97 (116)	69.09 (92)	70.72 (97)	

50 孟买 Mumbai

国家(Country):印度 India

总得分(Total Score):73.28

总排名(Overall Ranking):50



经济基础					得分 65.29 排名 68
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	73.75 (17)	58.37 (71)	92.57 (17)	55.72 (119)	
创新潜能					得分 82.63 排名 14
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	72.05 (79)	81.96 (73)	72.03 (92)	79.99 (22)	81.06 (12)
文化开放					得分 72.73 排名 90
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	80.76 (65)	66.44 (111)	75.89 (87)	50.00 (123)	
生态健康					得分 71.72 排名 116
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分(排名)	89.95 (92)	84.19 (117)		68.83 (120)	
社会福利					得分 67.19 排名 97
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	64.53 (121)	75.59 (63)	64.58 (122)	58.75 (121)	
公共生活					得分 77.74 排名 76
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	52.44 (124)	96.28 (34)	53.24 (123)	76.47 (84)	

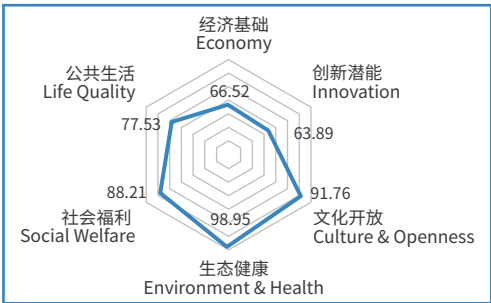
Economy					Score 65.29 Ranking 68
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	73.75 (17)	58.37 (71)	92.57 (17)	55.72 (119)	
Innovation					Score 82.63 Ranking 14
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	72.05 (79)	81.96 (73)	72.03 (92)	79.99 (22)	81.06 (12)
Culture & Openness					Score 72.73 Ranking 90
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	80.76 (65)	66.44 (111)	75.89 (87)	50.00 (123)	
Environment & Health					Score 71.72 Ranking 116
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	89.95 (92)	84.19 (117)		68.83 (120)	
Social Welfare					Score 67.19 Ranking 97
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	64.53 (121)	75.59 (63)	64.58 (122)	58.75 (121)	
Life Quality					Score 77.74 Ranking 76
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	52.44 (124)	96.28 (34)	53.24 (123)	76.47 (84)	

51 布里斯班 Brisbane

国家 (Country) : 澳大利亚 Australia

总得分 (Total Score) : 72.64

总排名 (Overall Ranking) : 51



经济基础					得分 66.52 排名 61
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	56.30 (107)	70.88 (38)	91.38 (26)	56.21 (118)	
创新潜能					得分 63.89 排名 69
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	75.35 (57)	74.35 (101)	83.52 (40)	76.42 (35)	63.65 (68)
文化开放					得分 91.76 排名 37
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	74.19 (83)	77.18 (55)	92.43 (39)	85.91 (75)	
生态健康					得分 98.95 排名 4
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分 (排名)	99.45 (5)	98.54 (7)		94.66 (29)	
社会福利					得分 88.21 排名 21
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	90.05 (18)	87.79 (16)	87.69 (58)	83.24 (58)	
公共生活					得分 77.53 排名 77
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	88.23 (54)	80.13 (80)	63.57 (107)	82.52 (72)	

Economy					Score 66.52 Ranking 61
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	56.30 (107)	70.88 (38)	91.38 (26)	56.21 (118)	
Innovation					Score 63.89 Ranking 69
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	75.35 (57)	74.35 (101)	83.52 (40)	76.42 (35)	63.65 (68)
Culture & Openness					Score 91.76 Ranking 37
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	74.19 (83)	77.18 (55)	92.43 (39)	85.91 (75)	
Environment & Health					Score 98.95 Ranking 4
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	99.45 (5)	98.54 (7)		94.66 (29)	
Social Welfare					Score 88.21 Ranking 21
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	90.05 (18)	87.79 (16)	87.69 (58)	83.24 (58)	
Life Quality					Score 77.53 Ranking 77
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	88.23 (54)	80.13 (80)	63.57 (107)	82.52 (72)	

52 成都 Chengdu

国家(Country):中国 China

总得分(Total Score):72.05

总排名(Overall Ranking):52



经济基础					得分 64.69 排名 69
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	68.30 (35)	54.04 (105)	92.56 (18)	71.97 (45)	
创新潜能					得分 74.83 排名 37
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	84.73 (12)	91.11 (15)	85.30 (29)	79.99 (22)	73.15 (37)
文化开放					得分 64.31 排名 105
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	77.03 (75)	88.78 (10)	66.54 (106)	74.42 (86)	
生态健康					得分 84.43 排名 89
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分(排名)	97.26 (23)	86.34 (109)	84.73 (91)		
社会福利					得分 81.27 排名 54
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	76.30 (88)	83.29 (28)	81.07 (93)	84.62 (45)	
公共生活					得分 95.68 排名 12
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	80.13 (91)	97.44 (18)	74.02 (68)	92.33 (11)	

Economy					Score 64.69 Ranking 69
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	68.30 (35)	54.04 (105)	92.56 (18)	71.97 (45)	
Innovation					Score 74.83 Ranking 37
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	84.73 (12)	91.11 (15)	85.30 (29)	79.99 (22)	73.15 (37)
Culture & Openness					Score 64.31 Ranking 105
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	77.03 (75)	88.78 (10)	66.54 (106)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 84.43 Ranking 89
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	97.26 (23)	86.34 (109)	84.73 (91)		
Social Welfare					Score 81.27 Ranking 54
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	76.30 (88)	83.29 (28)	81.07 (93)	84.62 (45)	
Life Quality					Score 95.68 Ranking 12
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	80.13 (91)	97.44 (18)	74.02 (68)	92.33 (11)	

53 多哈 Doha

国家 (Country) : 卡塔尔 Qatar
总得分 (Total Score) : 71.90
总排名 (Overall Ranking) : 53



经济基础					得分 91.02 排名 9
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	69.42 (31)	79.14 (17)	88.89 (58)	89.44 (2)	
创新潜能					得分 52.31 排名 122
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	64.51 (115)	71.66 (111)	69.05 (105)	50.00 (99)	50.00 (83)
文化开放					得分 93.05 排名 30
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	94.58 (10)	62.92 (115)	97.27 (13)	84.43 (79)	
生态健康					得分 72.79 排名 114
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	69.37 (122)	90.86 (86)	91.46 (42)		
社会福利					得分 79.66 排名 60
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	87.12 (40)	83.29 (28)	75.84 (117)	80.58 (87)	
公共生活					得分 91.43 排名 30
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	93.06 (28)	83.08 (69)	82.30 (22)	97.71 (3)	

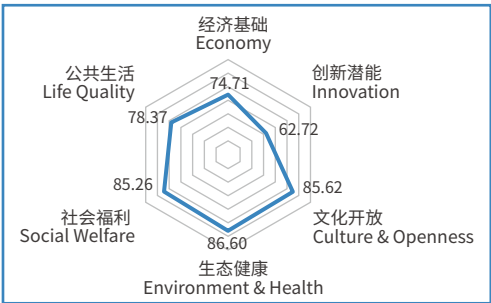
Economy					Score 91.02 Ranking 9
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	69.42 (31)	79.14 (17)	88.89 (58)	89.44 (2)	
Innovation					Score 52.31 Ranking 122
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	64.51 (115)	71.66 (111)	69.05 (105)	50.00 (99)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 93.05 Ranking 30
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	94.58 (10)	62.92 (115)	97.27 (13)	84.43 (79)	
Environment & Health					Score 72.79 Ranking 114
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	69.37 (122)	90.86 (86)	91.46 (42)		
Social Welfare					Score 79.66 Ranking 60
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	87.12 (40)	83.29 (28)	75.84 (117)	80.58 (87)	
Life Quality					Score 91.43 Ranking 30
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	93.06 (28)	83.08 (69)	82.30 (22)	97.71 (3)	

54 匹兹堡 Pittsburgh

国家(Country):美国 United States

总得分(Total Score):71.65

总排名(Overall Ranking):54



经济基础					得分 74.71 排名 38
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	53.63 (115)	75.07 (25)	86.69 (78)	74.47 (35)	
创新潜能					得分 62.72 排名 71
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	75.23 (58)	81.43 (75)	80.76 (52)	76.42 (35)	61.94 (70)
文化开放					得分 85.62 排名 70
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	62.50 (109)	77.92 (50)	86.78 (70)	87.08 (53)	
生态健康					得分 86.60 排名 71
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分(排名)	90.22 (90)	96.67 (38)	83.86 (97)		
社会福利					得分 85.26 排名 33
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	87.64 (35)	83.29 (28)	93.65 (17)	82.84 (64)	
公共生活					得分 78.37 排名 72
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	99.43 (3)	77.93 (87)	75.12 (65)	81.12 (74)	

Economy					Score 74.71 Ranking 38
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	53.63 (115)	75.07 (25)	86.69 (78)	74.47 (35)	
Innovation					Score 62.72 Ranking 71
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	75.23 (58)	81.43 (75)	80.76 (52)	76.42 (35)	61.94 (70)
Culture & Openness					Score 85.62 Ranking 70
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	62.50 (109)	77.92 (50)	86.78 (70)	87.08 (53)	
Environment & Health					Score 86.60 Ranking 71
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	90.22 (90)	96.67 (38)	83.86 (97)		
Social Welfare					Score 85.26 Ranking 33
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	87.64 (35)	83.29 (28)	93.65 (17)	82.84 (64)	
Life Quality					Score 78.37 Ranking 72
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	99.43 (3)	77.93 (87)	75.12 (65)	81.12 (74)	

55 南京 Nanjing

国家 (Country) : 中国 China
总得分 (Total Score) : 71.54
总排名 (Overall Ranking) : 55



经济基础					得分 66.05 排名 63
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	63.71 (55)	57.70 (77)	91.32 (28)	76.38 (23)	
创新潜能					得分 72.65 排名 41
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	89.12 (3)	92.76 (8)	87.77 (17)	70.31 (63)	71.03 (44)
文化开放					得分 65.57 排名 103
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	66.56 (98)	93.57 (3)	67.53 (104)	74.42 (86)	
生态健康					得分 86.27 排名 75
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	93.55 (75)	88.45 (104)	87.78 (61)		
社会福利					得分 82.91 排名 47
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	78.48 (79)	83.29 (28)	85.56 (69)	86.64 (25)	
公共生活					得分 92.80 排名 25
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	70.81 (110)	95.91 (36)	76.42 (55)	90.41 (22)	

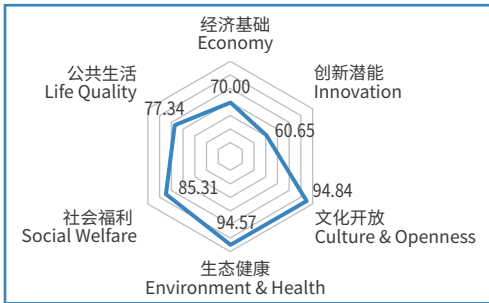
Economy					Score 66.05 Ranking 63
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	63.71 (55)	57.70 (77)	91.32 (28)	76.38 (23)	
Innovation					Score 72.65 Ranking 41
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	89.12 (3)	92.76 (8)	87.77 (17)	70.31 (63)	71.03 (44)
Culture & Openness					Score 65.57 Ranking 103
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	66.56 (98)	93.57 (3)	67.53 (104)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 86.27 Ranking 75
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	93.55 (75)	88.45 (104)	87.78 (61)		
Social Welfare					Score 82.91 Ranking 47
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	78.48 (79)	83.29 (28)	85.56 (69)	86.64 (25)	
Life Quality					Score 92.80 Ranking 25
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	70.81 (110)	95.91 (36)	76.42 (55)	90.41 (22)	

56 洛桑 Lausanne

国家(Country):瑞士 Switzerland

总得分(Total Score):71.52

总排名(Overall Ranking):56



经济基础					得分 70.00 排名 51
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	54.22 (113)	75.20 (24)	72.45 (123)	60.89 (99)	
创新潜能					得分 60.65 排名 76
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	69.05 (92)	83.52 (66)	77.78 (65)	76.42 (35)	59.54 (77)
文化开放					得分 94.84 排名 18
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	89.01 (34)	70.74 (92)	97.34 (12)	93.00 (27)	
生态健康					得分 94.57 排名 24
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分(排名)	90.70 (89)	99.68 (2)	98.52 (3)		
社会福利					得分 85.31 排名 31
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	97.94 (4)	83.29 (28)	92.81 (26)	81.96 (75)	
公共生活					得分 77.34 排名 79
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	87.97 (55)	71.24 (111)	84.61 (13)	89.90 (26)	

Economy					Score 70.00 Ranking 51
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	54.22 (113)	75.20 (24)	72.45 (123)	60.89 (99)	
Innovation					Score 60.65 Ranking 76
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	69.05 (92)	83.52 (66)	77.78 (65)	76.42 (35)	59.54 (77)
Culture & Openness					Score 94.84 Ranking 18
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	89.01 (34)	70.74 (92)	97.34 (12)	93.00 (27)	
Environment & Health					Score 94.57 Ranking 24
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	90.70 (89)	99.68 (2)	98.52 (3)		
Social Welfare					Score 85.31 Ranking 31
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	97.94 (4)	83.29 (28)	92.81 (26)	81.96 (75)	
Life Quality					Score 77.34 Ranking 79
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	87.97 (55)	71.24 (111)	84.61 (13)	89.90 (26)	

57 阿布扎比 Abu Dhabi

国家 (Country) : 阿联酋 United Arab Emirates

总得分 (Total Score) : 70.49

总排名 (Overall Ranking) : 57



经济基础					得分 78.24 排名 30
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	63.69 (56)	61.63 (60)	85.82 (85)	100.00 (1)	
创新潜能					得分 59.04 排名 81
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	64.55 (114)	72.5 (108)	69.05 (105)	50.00 (99)	59.54 (77)
文化开放					得分 93.64 排名 27
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	89.79 (29)	61.94 (117)	100.00 (1)	92.27 (38)	
生态健康					得分 71.89 排名 115
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	75.29 (120)	84.43 (116)	86.79 (73)		
社会福利					得分 76.57 排名 76
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	89.79 (20)	75.59 (63)	88.94 (51)	79.87 (93)	
公共生活					得分 89.16 排名 45
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	94.37 (21)	82.47 (73)	72.09 (80)	100.00 (1)	

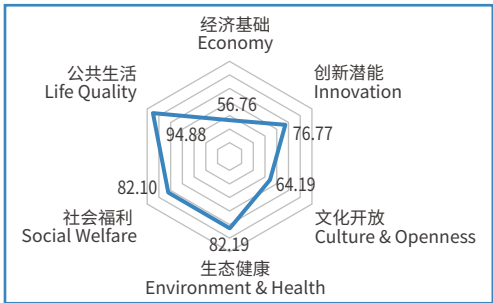
Economy					Score 78.24 Ranking 30
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	63.69 (56)	61.63 (60)	85.82 (85)	100.00 (1)	
Innovation					Score 59.04 Ranking 81
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	64.55 (114)	72.5 (108)	69.05 (105)	50.00 (99)	59.54 (77)
Culture & Openness					Score 93.64 Ranking 27
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	89.79 (29)	61.94 (117)	100.00 (1)	92.27 (38)	
Environment & Health					Score 71.89 Ranking 115
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	75.29 (120)	84.43 (116)	86.79 (73)		
Social Welfare					Score 76.57 Ranking 76
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	89.79 (20)	75.59 (63)	88.94 (51)	79.87 (93)	
Life Quality					Score 89.16 Ranking 45
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	94.37 (21)	82.47 (73)	72.09 (80)	100.00 (1)	

58 长沙 Changsha

国家 (Country) :中国 China

总得分 (Total Score) :70.43

总排名 (Overall Ranking) :58



经济基础					得分 56.76 排名 110
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	55.72 (110)	55.79 (89)	88.67 (63)	67.10 (71)	
创新潜能					得分 76.77 排名 29
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	81.79 (19)	91.05 (16)	85.57 (28)	82.53 (17)	74.99 (31)
文化开放					得分 64.19 排名 106
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	61.68 (111)	86.23 (16)	67.05 (105)	74.42 (86)	
生态健康					得分 82.19 排名 96
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分 (排名)	95.24 (44)	84.00 (119)		84.91 (89)	
社会福利					得分 82.10 排名 50
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	76.11 (93)	83.29 (28)	83.76 (80)	83.29 (57)	
公共生活					得分 94.88 排名 16
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	93.06 (28)	98.01 (14)	80.02 (31)	84.14 (67)	

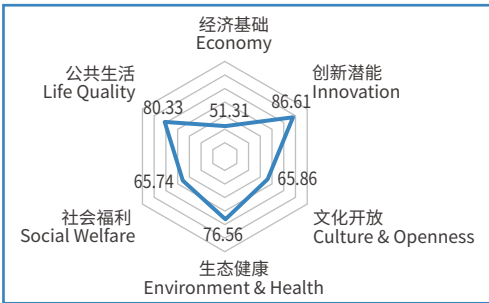
Economy					Score 56.76 Ranking 110
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	55.72 (110)	55.79 (89)	88.67 (63)	67.10 (71)	
Innovation					Score 76.77 Ranking 29
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	81.79 (19)	91.05 (16)	85.57 (28)	82.53 (17)	74.99 (31)
Culture & Openness					Score 64.19 Ranking 106
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	61.68 (111)	86.23 (16)	67.05 (105)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 82.19 Ranking 96
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	95.24 (44)	84.00 (119)		84.91 (89)	
Social Welfare					Score 82.10 Ranking 50
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	76.11 (93)	83.29 (28)	83.76 (80)	83.29 (57)	
Life Quality					Score 94.88 Ranking 16
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	93.06 (28)	98.01 (14)	80.02 (31)	84.14 (67)	

59 班加罗尔 Bengaluru

国家 (Country) :印度 India

总得分 (Total Score) :70.24

总排名 (Overall Ranking) :59



经济基础					得分 51.31 排名 122
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	57.20 (101)	51.54 (123)	88.70 (62)	57.34 (113)	
创新潜能					得分 86.61 排名 8
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	75.93 (54)	81.20 (76)	69.74 (100)	76.42 (35)	84.90 (7)
文化开放					得分 65.86 排名 101
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	73.19 (88)	64.42 (113)	70.15 (99)	50.00 (123)	
生态健康					得分 76.56 排名 107
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	96.66 (27)	89.41 (95)	68.35 (121)		
社会福利					得分 65.74 排名 98
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	64.45 (122)	75.59 (63)	59.35 (124)	58.75 (121)	
公共生活					得分 80.33 排名 65
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	90.32 (39)	98.56 (7)	54.68 (122)	70.13 (101)	

Economy					Score 51.31 Ranking 122
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	57.20 (101)	51.54 (123)	88.70 (62)	57.34 (113)	
Innovation					Score 86.61 Ranking 8
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	75.93 (54)	81.20 (76)	69.74 (100)	76.42 (35)	84.90 (7)
Culture & Openness					Score 65.86 Ranking 101
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	73.19 (88)	64.42 (113)	70.15 (99)	50.00 (123)	
Environment & Health					Score 76.56 Ranking 107
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	96.66 (27)	89.41 (95)	68.35 (121)		
Social Welfare					Score 65.74 Ranking 98
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	64.45 (122)	75.59 (63)	59.35 (124)	58.75 (121)	
Life Quality					Score 80.33 Ranking 65
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	90.32 (39)	98.56 (7)	54.68 (122)	70.13 (101)	

60 巴塞尔 Basel

国家(Country) :瑞士 Switzerland

总得分(Total Score) :70.01

总排名(Overall Ranking) :60

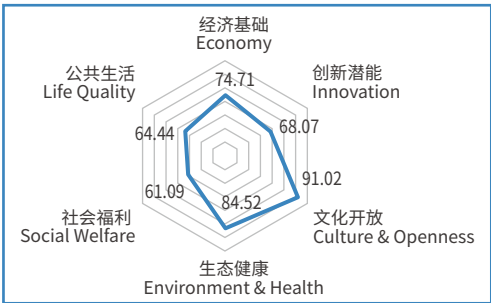


经济基础					得分 79.23 排名 25
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	52.85 (117)	83.23 (8)	86.12 (83)	67.91 (68)	
创新潜能					得分 55.44 排名 101
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	65.91 (108)	85.45 (51)	76.18 (76)	76.42 (35)	50.00 (83)
文化开放					得分 90.78 排名 44
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	85.99 (46)	68.59 (104)	92.24 (40)	93.00 (27)	
生态健康					得分 98.03 排名 9
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分(排名)	94.37 (58)	100.00 (1)	98.32 (6)		
社会福利					得分 78.37 排名 64
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	100.00 (1)	75.59 (63)	94.05 (15)	87.20 (22)	
公共生活					得分 78.97 排名 68
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	91.95 (34)	72.34 (108)	79.73 (34)	92.18 (12)	

Economy					Score 79.23 Ranking 25
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	52.85 (117)	83.23 (8)	86.12 (83)	67.91 (68)	
Innovation					Score 55.44 Ranking 101
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	65.91 (108)	85.45 (51)	76.18 (76)	76.42 (35)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 90.78 Ranking 44
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	85.99 (46)	68.59 (104)	92.24 (40)	93.00 (27)	
Environment & Health					Score 98.03 Ranking 9
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	94.37 (58)	100.00 (1)	98.32 (6)		
Social Welfare					Score 78.37 Ranking 64
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	100.00 (1)	75.59 (63)	94.05 (15)	87.20 (22)	
Life Quality					Score 78.97 Ranking 68
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	91.95 (34)	72.34 (108)	79.73 (34)	92.18 (12)	

61 底特律 Detroit

国家 (Country) : 美国 United States
总得分 (Total Score) : 69.62
总排名 (Overall Ranking) : 61



经济基础					得分 74.71 排名 39
二级指标 得分 (排名)	夜间灯光指数 67.53 (39)	劳动生产率 73.51 (30)	企业数量 82.98 (99)	宽带连接速度 60.88 (100)	
创新潜能					得分 68.07 排名 58
二级指标 得分 (排名)	发表论文数量 64.17 (116)	专利批准数量 85.88 (48)	高被引科学家数量 69.74 (100)	世界领先科研机构数量 50.00 (99)	独角兽企业估值 67.45 (56)
文化开放					得分 91.02 排名 43
二级指标 得分 (排名)	城市连通性 70.94 (94)	科研合作水平 68.48 (105)	国际学生占比 93.44 (31)	旅行自由度 87.08 (53)	
生态健康					得分 84.52 排名 88
二级指标 得分 (排名)	气候指数 87.56 (98)	空气质量指数 98.26 (9)	人均预期寿命 82.26 (106)		
社会福利					得分 61.09 排名 101
二级指标 得分 (排名)	月收入水平 89.21 (29)	知名院校数量 50.00 (100)	居民受教育年限 93.6 (19)	医师密度 81.48 (78)	
公共生活					得分 64.44 排名 112
二级指标 得分 (排名)	住房负担 100.00 (1)	生活成本指数 79.54 (84)	通勤指数 66.58 (97)	公共安全指数 54.79 (123)	

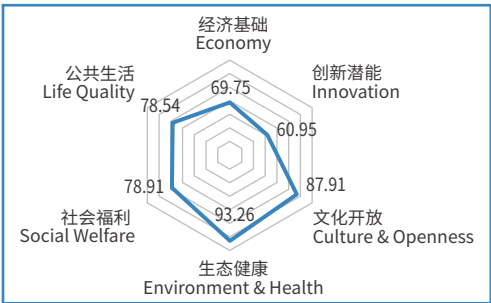
Economy					Score 74.71 Ranking 39
Sub-indicator Score (Ranking)	Nighttime Light Data 67.53 (39)	Labor Productivity 73.51 (30)	Number of Enterprises 82.98 (99)	Broadband Connection Speed 60.88 (100)	
Innovation					Score 68.07 Ranking 58
Sub-indicator Score (Ranking)	Number of Papers 64.17 (116)	Number of Patents 85.88 (48)	Number of Highly Cited Scientists 69.74 (100)	Number of World-leading Research Institutions 50.00 (99)	Unicorn Valuation 67.45 (56)
Culture & Openness					Score 91.02 Ranking 43
Sub-indicator Score (Ranking)	City Connectivity 70.94 (94)	Scientific Research Cooperation 68.48 (105)	International Students Proportion 93.44 (31)	Traveling Freedom 87.08 (53)	
Environment & Health					Score 84.52 Ranking 88
Sub-indicator Score (Ranking)	Climate Index 87.56 (98)	Air Quality Index 98.26 (9)	Life Expectancy 82.26 (106)		
Social Welfare					Score 61.09 Ranking 101
Sub-indicator Score (Ranking)	Monthly Income 89.21 (29)	Number of World-leading Universities 50.00 (100)	Residents' Schooling Years 93.6 (19)	Physician Density 81.48 (78)	
Life Quality					Score 64.44 Ranking 112
Sub-indicator Score (Ranking)	Housing Affordability 100.00 (1)	Living Cost Index 79.54 (84)	Commuting Index 66.58 (97)	Safety Index 54.79 (123)	

62 汉堡 Hamburg

国家(Country):德国 Germany

总得分(Total Score):68.66

总排名(Overall Ranking):62



经济基础					得分 69.75 排名 53
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	60.66 (79)	72.37 (34)	83.96 (96)	58.81 (107)	
创新潜能					得分 60.95 排名 74
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	70.88 (87)	83.17 (67)	72.96 (86)	76.42 (35)	60.00 (76)
文化开放					得分 87.91 排名 60
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	86.49 (44)	74.22 (72)	88.39 (62)	93.20 (7)	
生态健康					得分 93.26 排名 34
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分(排名)	94.34 (59)	96.90 (33)		90.51 (47)	
社会福利					得分 78.91 排名 61
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	87.44 (36)	75.59 (63)	97.92 (2)	89.34 (12)	
公共生活					得分 78.54 排名 70
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	88.36 (51)	80.24 (79)	80.14 (30)	78.47 (80)	

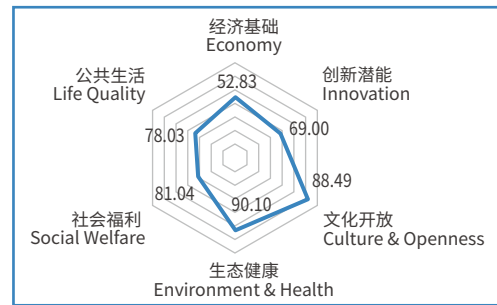
Economy					Score 69.75 Ranking 53
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	60.66 (79)	72.37 (34)	83.96 (96)	58.81 (107)	
Innovation					Score 60.95 Ranking 74
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	70.88 (87)	83.17 (67)	72.96 (86)	76.42 (35)	60.00 (76)
Culture & Openness					Score 87.91 Ranking 60
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	86.49 (44)	74.22 (72)	88.39 (62)	93.20 (7)	
Environment & Health					Score 93.26 Ranking 34
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	94.34 (59)	96.90 (33)		90.51 (47)	
Social Welfare					Score 78.91 Ranking 61
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	87.44 (36)	75.59 (63)	97.92 (2)	89.34 (12)	
Life Quality					Score 78.54 Ranking 70
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	88.36 (51)	80.24 (79)	80.14 (30)	78.47 (80)	

63 伊斯坦布尔 Istanbul

国家 (Country) :土耳其 Türkiye

总得分 (Total Score) :68.28

总排名 (Overall Ranking) :63



经济基础					得分 52.83 排名 117
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	56.90 (103)	58.67 (70)	77.47 (116)	54.20 (122)	
创新潜能					得分 69.00 排名 54
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业市值
得分 (排名)	78.61 (36)	76.50 (97)	77.53 (68)	50.00 (99)	68.78 (52)
文化开放					得分 88.49 排名 55
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	100.00 (1)	73.01 (80)	88.92 (59)	86.69 (73)	
生态健康					得分 90.10 排名 50
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	97.86 (16)	93.58 (71)	86.17 (78)		
社会福利					得分 81.04 排名 56
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	78.24 (80)	87.79 (16)	71.08 (120)	75.39 (114)	
公共生活					得分 78.03 排名 75
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	82.61 (79)	89.67 (58)	58.05 (118)	74.26 (88)	

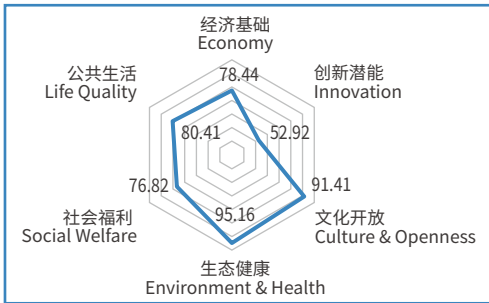
Economy					Score 52.83 Ranking 117
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	56.90 (103)	58.67 (70)	77.47 (116)	54.20 (122)	
Innovation					Score 69.00 Ranking 54
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	78.61 (36)	76.50 (97)	77.53 (68)	50.00 (99)	68.78 (52)
Culture & Openness					Score 88.49 Ranking 55
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	100.00 (1)	73.01 (80)	88.92 (59)	86.69 (73)	
Environment & Health					Score 90.10 Ranking 50
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	97.86 (16)	93.58 (71)	86.17 (78)		
Social Welfare					Score 81.04 Ranking 56
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	78.24 (80)	87.79 (16)	71.08 (120)	75.39 (114)	
Life Quality					Score 78.03 Ranking 75
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	82.61 (79)	89.67 (58)	58.05 (118)	74.26 (88)	

64 卢森堡 Luxembourg

国家(Country): 卢森堡 Luxembourg

总得分(Total Score): 68.25

总排名(Overall Ranking): 64



经济基础					得分 78.44 排名 28
二级指标 得分(排名)	夜间灯光指数 61.37 (72)	劳动生产率 79.51 (15)	企业数量 78.78 (114)	宽带连接速度 65.30 (83)	
创新潜能					得分 52.92 排名 121
二级指标 得分(排名)	发表论文数量 55.32 (124)	专利批准数量 76.14 (98)	高被引科学家数量 61.01 (117)	世界领先科研机构数量 50.00 (99)	独角兽企业估值 50.00 (83)
文化开放					得分 91.41 排名 40
二级指标 得分(排名)	城市连通性 84.38 (50)	科研合作水平 52.99 (124)	国际学生占比 99.23 (3)	旅行自由度 93.10 (19)	
生态健康					得分 95.16 排名 22
二级指标 得分(排名)	气候指数 94.30 (60)	空气质量指数 97.16 (28)	人均预期寿命 93.49 (35)		
社会福利					得分 76.82 排名 75
二级指标 得分(排名)	月收入水平 89.10 (30)	知名院校数量 75.59 (63)	居民受教育年限 89.88 (45)	医师密度 80.35 (89)	
公共生活					得分 80.41 排名 64
二级指标 得分(排名)	住房负担 89.80 (43)	生活成本指数 74.79 (99)	通勤指数 87.70 (7)	公共安全指数 88.20 (38)	

Economy					Score 78.44 Ranking 28
Sub-indicator Score (Ranking)	Nighttime Light Data 61.37 (72)	Labor Productivity 79.51 (15)	Number of Enterprises 78.78 (114)	Broadband Connection Speed 65.30 (83)	
Innovation					Score 52.92 Ranking 121
Sub-indicator Score (Ranking)	Number of Papers 55.32 (124)	Number of Patents 76.14 (98)	Number of Highly Cited Scientists 61.01 (117)	Number of World-leading Research Institutions 50.00 (99)	Unicorn Valuation 50.00 (83)
Culture & Openness					Score 91.41 Ranking 40
Sub-indicator Score (Ranking)	City Connectivity 84.38 (50)	Scientific Research Cooperation 52.99 (124)	International Students Proportion 99.23 (3)	Traveling Freedom 93.10 (19)	
Environment & Health					Score 95.16 Ranking 22
Sub-indicator Score (Ranking)	Climate Index 94.30 (60)	Air Quality Index 97.16 (28)	Life Expectancy 93.49 (35)		
Social Welfare					Score 76.82 Ranking 75
Sub-indicator Score (Ranking)	Monthly Income 89.10 (30)	Number of World-leading Universities 75.59 (63)	Residents' Schooling Years 89.88 (45)	Physician Density 80.35 (89)	
Life Quality					Score 80.41 Ranking 64
Sub-indicator Score (Ranking)	Housing Affordability 89.80 (43)	Living Cost Index 74.79 (99)	Commuting Index 87.70 (7)	Safety Index 88.20 (38)	

65 布宜诺斯艾利斯 Buenos Aires

国家 (Country) : 阿根廷 Argentina
总得分 (Total Score) : 68.15
总排名 (Overall Ranking) : 65



经济基础					得分 62.87 排名 81
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	67.48 (41)	57.27 (79)	94.25 (8)	63.68 (90)	
创新潜能					得分 65.19 排名 65
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	68.08 (101)	69.28 (118)	65.46 (111)	70.31 (63)	65.54 (64)
文化开放					得分 88.41 排名 57
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	76.77 (76)	65.28 (112)	90.54 (51)	90.75 (47)	
生态健康					得分 87.89 排名 67
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	99.51 (4)	97.39 (20)	80.58 (108)		
社会福利					得分 81.54 排名 53
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	72.19 (110)	83.29 (28)	81.89 (88)	89.72 (11)	
公共生活					得分 71.26 排名 98
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	66.68 (116)	91.14 (50)	59.97 (112)	62.68 (116)	

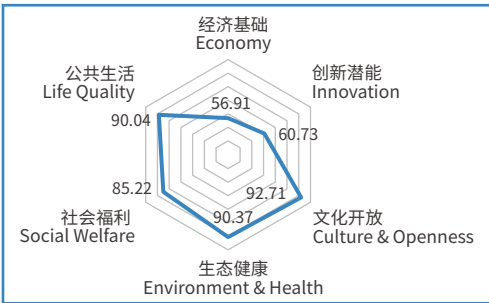
Economy					Score 62.87 Ranking 81
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	67.48 (41)	57.27 (79)	94.25 (8)	63.68 (90)	
Innovation					Score 65.19 Ranking 65
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	68.08 (101)	69.28 (118)	65.46 (111)	70.31 (63)	65.54 (64)
Culture & Openness					Score 88.41 Ranking 57
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	76.77 (76)	65.28 (112)	90.54 (51)	90.75 (47)	
Environment & Health					Score 87.89 Ranking 67
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	99.51 (4)	97.39 (20)	80.58 (108)		
Social Welfare					Score 81.54 Ranking 53
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	72.19 (110)	83.29 (28)	81.89 (88)	89.72 (11)	
Life Quality					Score 71.26 Ranking 98
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	66.68 (116)	91.14 (50)	59.97 (112)	62.68 (116)	

66 布拉格 Prague

国家 (Country) :捷克 Czech Republic

总得分 (Total Score) :67.98

总排名 (Overall Ranking) :66



经济基础					得分 56.91 排名 107
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	58.27 (92)	58.18 (73)	93.21 (12)	59.76 (104)	
创新潜能					得分 60.73 排名 75
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业市值
得分 (排名)	71.70 (83)	74.31 (102)	75.25 (80)	76.42 (35)	60.62 (72)
文化开放					得分 92.71 排名 32
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	89.88 (27)	74.32 (71)	93.17 (34)	92.79 (32)	
生态健康					得分 90.37 排名 46
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	93.58 (74)	95.00 (60)	87.92 (59)		
社会福利					得分 85.22 排名 34
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	65.84 (120)	83.29 (28)	96.82 (5)	95.63 (2)	
公共生活					得分 90.04 排名 39
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	78.83 (96)	86.38 (61)	81.34 (25)	91.45 (17)	

Economy					Score 56.91 Ranking 107
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	58.27 (92)	58.18 (73)	93.21 (12)	59.76 (104)	
Innovation					Score 60.73 Ranking 75
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	71.70 (83)	74.31 (102)	75.25 (80)	76.42 (35)	60.62 (72)
Culture & Openness					Score 92.71 Ranking 32
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	89.88 (27)	74.32 (71)	93.17 (34)	92.79 (32)	
Environment & Health					Score 90.37 Ranking 46
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	93.58 (74)	95.00 (60)	87.92 (59)		
Social Welfare					Score 85.22 Ranking 34
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	65.84 (120)	83.29 (28)	96.82 (5)	95.63 (2)	
Life Quality					Score 90.04 Ranking 39
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	78.83 (96)	86.38 (61)	81.34 (25)	91.45 (17)	

67 雅典 Athens

国家 (Country) : 希腊 Greece
总得分 (Total Score) : 67.90
总排名 (Overall Ranking) : 67



经济基础					得分 56.14 排名 113
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	60.89 (78)	58.00 (75)	82.44 (101)	58.23 (111)	
创新潜能					得分 66.31 排名 64
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业市值
得分 (排名)	71.18 (86)	68.21 (119)	81.39 (48)	50.00 (99)	66.65 (60)
文化开放					得分 87.22 排名 65
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	88.91 (36)	73.36 (79)	87.78 (65)	93.00 (27)	
生态健康					得分 92.11 排名 42
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	98.55 (12)	92.82 (76)	89.70 (48)		
社会福利					得分 83.18 排名 44
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	76.19 (91)	83.29 (28)	85.96 (65)	94.12 (3)	
公共生活					得分 77.27 排名 80
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	83.27 (76)	89.38 (59)	73.78 (71)	68.14 (108)	

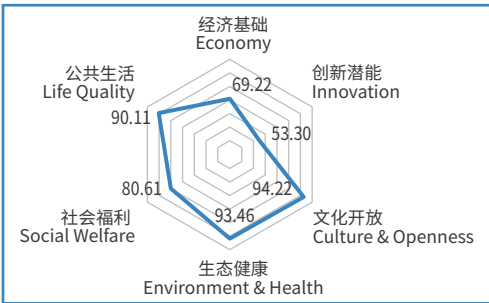
Economy					Score 56.14 Ranking 113
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	60.89 (78)	58.00 (75)	82.44 (101)	58.23 (111)	
Innovation					Score 66.31 Ranking 64
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	71.18 (86)	68.21 (119)	81.39 (48)	50.00 (99)	66.65 (60)
Culture & Openness					Score 87.22 Ranking 65
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	88.91 (36)	73.36 (79)	87.78 (65)	93.00 (27)	
Environment & Health					Score 92.11 Ranking 42
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	98.55 (12)	92.82 (76)	89.70 (48)		
Social Welfare					Score 83.18 Ranking 44
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	76.19 (91)	83.29 (28)	85.96 (65)	94.12 (3)	
Life Quality					Score 77.27 Ranking 80
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	83.27 (76)	89.38 (59)	73.78 (71)	68.14 (108)	

68 澳门 Macao

国家(Country):中国 China

总得分(Total Score):67.68

总排名(Overall Ranking):68



经济基础					得分 69.22 排名 54
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	76.23 (10)	60.37 (64)	50.00 (125)	67.03 (72)	
创新潜能					得分 53.30 排名 116
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业市值
得分(排名)	66.80 (103)	74.38 (100)	72.03 (92)	70.31 (63)	50.00 (83)
文化开放					得分 94.22 排名 21
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	65.35 (101)	74.16 (73)	97.47 (10)	98.17 (3)	
生态健康					得分 93.46 排名 32
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分(排名)	93.96 (69)	93.43 (72)		94.9 (26)	
社会福利					得分 80.61 排名 57
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	80.78 (71)	83.29 (28)	79.16 (108)	80.29 (90)	
公共生活					得分 90.11 排名 38
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	70.18 (112)	85.45 (63)	100.00 (1)	91.81 (14)	

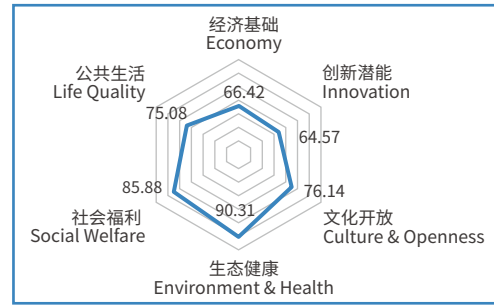
Economy					Score 69.22 Ranking 54
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	76.23 (10)	60.37 (64)	50.00 (125)	67.03 (72)	
Innovation					Score 53.30 Ranking 116
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	66.80 (103)	74.38 (100)	72.03 (92)	70.31 (63)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 94.22 Ranking 21
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	65.35 (101)	74.16 (73)	97.47 (10)	98.17 (3)	
Environment & Health					Score 93.46 Ranking 32
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	93.96 (69)	93.43 (72)		94.90 (26)	
Social Welfare					Score 80.61 Ranking 57
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	80.78 (71)	83.29 (28)	79.16 (108)	80.29 (90)	
Life Quality					Score 90.11 Ranking 38
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	70.18 (112)	85.45 (63)	100.00 (1)	91.81 (14)	

69 圣地亚哥 Santiago

国家 (Country) : 智利 Chile

总得分 (Total Score) : 67.65

总排名 (Overall Ranking) : 69



经济基础					得分 66.42 排名 62
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	55.84 (109)	69.09 (42)	91.00 (30)	63.04 (93)	
创新潜能					得分 64.57 排名 68
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	70.28 (88)	69.98 (116)	76.75 (73)	50.00 (99)	64.97 (66)
文化开放					得分 76.14 排名 84
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	80.38 (69)	70.78 (91)	78.25 (84)	87.08 (53)	
生态健康					得分 90.31 排名 47
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分 (排名)	96.94 (25)	92.47 (78)		87.84 (60)	
社会福利					得分 85.88 排名 29
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	85.20 (54)	87.79 (16)	85.31 (73)	63.18 (119)	
公共生活					得分 75.08 排名 87
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	78.83 (96)	91.10 (51)	74.14 (67)	63.35 (114)	

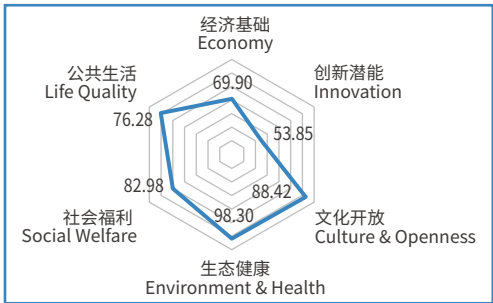
Economy					Score 66.42 Ranking 62
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	55.84 (109)	69.09 (42)	91.00 (30)	63.04 (93)	
Innovation					Score 64.57 Ranking 68
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	70.28 (88)	69.98 (116)	76.75 (73)	50.00 (99)	64.97 (66)
Culture & Openness					Score 76.14 Ranking 84
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	80.38 (69)	70.78 (91)	78.25 (84)	87.08 (53)	
Environment & Health					Score 90.31 Ranking 47
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	96.94 (25)	92.47 (78)		87.84 (60)	
Social Welfare					Score 85.88 Ranking 29
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	85.20 (54)	87.79 (16)	85.31 (73)	63.18 (119)	
Life Quality					Score 75.08 Ranking 87
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	78.83 (96)	91.10 (51)	74.14 (67)	63.35 (114)	

70 里昂 Lyon

国家(Country) : 法国 France

总得分(Total Score) : 66.36

总排名(Overall Ranking) : 70



经济基础					得分 69.90 排名 52
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	59.24 (86)	65.62 (51)	85.25 (89)	77.72 (12)	
创新潜能					得分 53.85 排名 111
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业市值
得分 (排名)	65.47 (111)	77.52 (92)	72.96 (86)	70.31 (63)	50.00 (83)
文化开放					得分 88.42 排名 56
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	87.54 (41)	67.31 (108)	89.82 (53)	93.20 (7)	
生态健康					得分 98.30 排名 7
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分 (排名)	96.37 (28)	96.84 (36)		97.29 (14)	
社会福利					得分 82.98 排名 45
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	86.07 (45)	83.29 (28)	85.41 (71)	81.96 (75)	
公共生活					得分 76.28 排名 83
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	90.19 (40)	85.67 (62)	76.68 (54)	68.58 (107)	

Economy					Score 69.90 Ranking 52
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	59.24 (86)	65.62 (51)	85.25 (89)	77.72 (12)	
Innovation					Score 53.85 Ranking 111
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	65.47 (111)	77.52 (92)	72.96 (86)	70.31 (63)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 88.42 Ranking 56
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	87.54 (41)	67.31 (108)	89.82 (53)	93.20 (7)	
Environment & Health					Score 98.30 Ranking 7
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	96.37 (28)	96.84 (36)		97.29 (14)	
Social Welfare					Score 82.98 Ranking 45
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	86.07 (45)	83.29 (28)	85.41 (71)	81.96 (75)	
Life Quality					Score 76.28 Ranking 83
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	90.19 (40)	85.67 (62)	76.68 (54)	68.58 (107)	

71 爱丁堡 Edinburgh

国家(Country):英国 United Kingdom

总得分(Total Score):66.36

总排名(Overall Ranking):71



经济基础					得分 63.03 排名 80
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	56.73 (104)	68.09 (45)	74.87 (120)	58.17 (112)	
创新潜能					得分 53.39 排名 114
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	71.86 (80)	72.96 (105)	80.06 (58)	70.31 (63)	50.00 (83)
文化开放					得分 96.01 排名 11
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	87.65 (39)	75.27 (65)	97.71 (6)	92.37 (35)	
生态健康					得分 92.58 排名 39
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分(排名)	94.80 (51)	98.48 (8)	88.49 (54)		
社会福利					得分 84.89 排名 35
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	83.62 (60)	83.29 (28)	93.50 (20)	78.82 (97)	
公共生活					得分 82.49 排名 60
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	91.24 (36)	78.59 (86)	82.78 (16)	86.50 (51)	

Economy					Score 63.03 Ranking 80
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	56.73 (104)	68.09 (45)	74.87 (120)	58.17 (112)	
Innovation					Score 53.39 Ranking 114
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	71.86 (80)	72.96 (105)	80.06 (58)	70.31 (63)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 96.01 Ranking 11
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	87.65 (39)	75.27 (65)	97.71 (6)	92.37 (35)	
Environment & Health					Score 92.58 Ranking 39
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	94.80 (51)	98.48 (8)	88.49 (54)		
Social Welfare					Score 84.89 Ranking 35
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	83.62 (60)	83.29 (28)	93.50 (20)	78.82 (97)	
Life Quality					Score 82.49 Ranking 60
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	91.24 (36)	78.59 (86)	82.78 (16)	86.50 (51)	

72 台北 Taipei

国家(Country):中国 China

总得分(Total Score):66.17

总排名(Overall Ranking):72



经济基础					得分 61.42 排名 88
二级指标 得分(排名)	夜间灯光指数 59.28 (85)	劳动生产率 60.08 (65)	企业数量 90.14 (42)	宽带连接速度 67.57 (69)	
创新潜能					得分 55.65 排名 96
二级指标 得分(排名)	发表论文数量 76.04 (50)	专利批准数量 86.03 (47)	高被引科学家数量 77.78 (65)	世界领先科研机构数量 76.42 (35)	独角兽企业市值 50.00 (83)
文化开放					得分 80.91 排名 81
二级指标 得分(排名)	城市连通性 84.52 (49)	科研合作水平 75.63 (62)	国际学生占比 82.01 (80)	旅行自由度 84.98 (78)	
生态健康					得分 91.83 排名 44
二级指标 得分(排名)	气候指数 94.93 (48)	空气质量指数 95.53 (52)	人均预期寿命 88.77 (51)		
社会福利					得分 93.95 排名 7
二级指标 得分(排名)	月收入水平 75.70 (95)	知名院校数量 95.49 (5)	居民受教育年限 88.09 (57)	医师密度 87.82 (20)	
公共生活					得分 90.26 排名 36
二级指标 得分(排名)	住房负担 60.18 (120)	生活成本指数 90.51 (54)	通勤指数 78.70 (45)	公共安全指数 97.94 (2)	

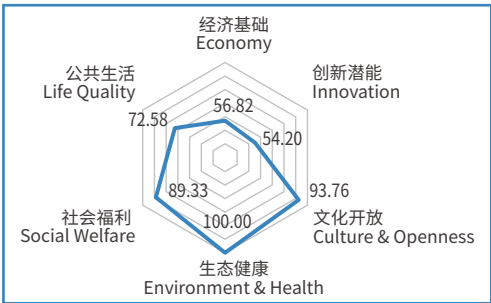
Economy					Score 61.42 Ranking 88
Sub-indicator Score (Ranking)	Nighttime Light Data 59.28 (85)	Labor Productivity 60.08 (65)	Number of Enterprises 90.14 (42)	Broadband Connection Speed 67.57 (69)	
Innovation					Score 55.65 Ranking 96
Sub-indicator Score (Ranking)	Number of Papers 76.04 (50)	Number of Patents 86.03 (47)	Number of Highly Cited Scientists 77.78 (65)	Number of World-leading Research Institutions 76.42 (35)	Unicorn Valuation 50.00 (83)
Culture & Openness					Score 80.91 Ranking 81
Sub-indicator Score (Ranking)	City Connectivity 84.52 (49)	Scientific Research Cooperation 75.63 (62)	International Students Proportion 82.01 (80)	Traveling Freedom 84.98 (78)	
Environment & Health					Score 91.83 Ranking 44
Sub-indicator Score (Ranking)	Climate Index 94.93 (48)	Air Quality Index 95.53 (52)	Life Expectancy 88.77 (51)		
Social Welfare					Score 93.95 Ranking 7
Sub-indicator Score (Ranking)	Monthly Income 75.70 (95)	Number of World-leading Universities 95.49 (5)	Residents' Schooling Years 88.09 (57)	Physician Density 87.82 (20)	
Life Quality					Score 90.26 Ranking 36
Sub-indicator Score (Ranking)	Housing Affordability 60.18 (120)	Living Cost Index 90.51 (54)	Commuting Index 78.70 (45)	Safety Index 97.94 (2)	

73 奥克兰 Auckland

国家 (Country) : 新西兰 New Zealand

总得分 (Total Score) : 65.38

总排名 (Overall Ranking) : 73



经济基础					得分 56.82 排名 109
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	62.46 (62)	54.16 (103)	76.61 (118)	65.24 (84)	
创新潜能					得分 54.20 排名 109
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	66.26 (106)	81.12 (77)	73.80 (84)	50.00 (99)	50.00 (83)
文化开放					得分 93.76 排名 25
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	75.69 (81)	68.78 (101)	97.35 (11)	89.50 (48)	
生态健康					得分 100.00 排名 1
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分 (排名)	100.00 (1)	98.20 (10)		96.12 (21)	
社会福利					得分 89.33 排名 16
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	83.55 (62)	87.79 (16)	92.06 (32)	85.25 (42)	
公共生活					得分 72.58 排名 92
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	85.23 (66)	80.73 (77)	65.97 (102)	72.94 (89)	

Economy					Score 56.82 Ranking 109
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	62.46 (62)	54.16 (103)	76.61 (118)	65.24 (84)	
Innovation					Score 54.20 Ranking 109
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	66.26 (106)	81.12 (77)	73.80 (84)	50.00 (99)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 93.76 Ranking 25
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	75.69 (81)	68.78 (101)	97.35 (11)	89.50 (48)	
Environment & Health					Score 100.00 Ranking 1
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	100.00 (1)	98.20 (10)		96.12 (21)	
Social Welfare					Score 89.33 Ranking 16
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	83.55 (62)	87.79 (16)	92.06 (32)	85.25 (42)	
Life Quality					Score 72.58 Ranking 92
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	85.23 (66)	80.73 (77)	65.97 (102)	72.94 (89)	

74 鹿特丹 Rotterdam

国家(Country): 荷兰 Netherlands

总得分(Total Score): 65.38

总排名(Overall Ranking): 74



经济基础					得分 68.94 排名 55
二级指标 得分(排名)	夜间灯光指数 61.54 (67)	劳动生产率 65.73 (49)	企业数量 85.12 (91)	宽带连接速度 73.02 (39)	
创新潜能					得分 52.93 排名 119
二级指标 得分(排名)	发表论文数量 67.08 (102)	专利批准数量 74.00 (104)	高被引科学家数量 74.19 (83)	世界领先科研机构数量 50.00 (99)	独角兽企业估值 50.00 (83)
文化开放					得分 91.15 排名 42
二级指标 得分(排名)	城市连通性 77.28 (74)	科研合作水平 68.42 (106)	国际学生占比 93.13 (35)	旅行自由度 93.10 (19)	
生态健康					得分 95.66 排名 21
二级指标 得分(排名)	气候指数 96.16 (33)	空气质量指数 96.17 (45)	人均预期寿命 93.26 (37)		
社会福利					得分 76.39 排名 77
二级指标 得分(排名)	月收入水平 85.87 (48)	知名院校数量 75.59 (63)	居民受教育年限 88.19 (56)	医师密度 83.68 (53)	
公共生活					得分 82.64 排名 58
二级指标 得分(排名)	住房负担 95.28 (18)	生活成本指数 75.87 (96)	通勤指数 91.55 (3)	公共安全指数 88.57 (35)	

Economy					Score 68.94 Ranking 55
Sub-indicator Score (Ranking)	Nighttime Light Data 61.54 (67)	Labor Productivity 65.73 (49)	Number of Enterprises 85.12 (91)	Broadband Connection Speed 73.02 (39)	
Innovation					Score 52.93 Ranking 119
Sub-indicator Score (Ranking)	Number of Papers 67.08 (102)	Number of Patents 74.00 (104)	Number of Highly Cited Scientists 74.19 (83)	Number of World-leading Research Institutions 50.00 (99)	Unicorn Valuation 50.00 (83)
Culture & Openness					Score 91.15 Ranking 42
Sub-indicator Score (Ranking)	City Connectivity 77.28 (74)	Scientific Research Cooperation 68.42 (106)	International Students Proportion 93.13 (35)	Traveling Freedom 93.10 (19)	
Environment & Health					Score 95.66 Ranking 21
Sub-indicator Score (Ranking)	Climate Index 96.16 (33)	Air Quality Index 96.17 (45)	Life Expectancy 93.26 (37)		
Social Welfare					Score 76.39 Ranking 77
Sub-indicator Score (Ranking)	Monthly Income 85.87 (48)	Number of World-leading Universities 75.59 (63)	Residents' Schooling Years 88.19 (56)	Physician Density 83.68 (53)	
Life Quality					Score 82.64 Ranking 58
Sub-indicator Score (Ranking)	Housing Affordability 95.28 (18)	Living Cost Index 75.87 (96)	Commuting Index 91.55 (3)	Safety Index 88.57 (35)	

75 利雅得 Riyadh

国家 (Country) : 沙特阿拉伯 Saudi Arabia

总得分 (Total Score) : 65.33

总排名 (Overall Ranking) : 75



经济基础					得分 66.91 排名 59
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	64.69 (51)	59.44 (69)	91.66 (22)	74.75 (34)	
创新潜能					得分 59.44 排名 80
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	79.42 (29)	74.96 (99)	72.96 (86)	50.00 (99)	59.54 (77)
文化开放					得分 87.82 排名 61
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	83.02 (57)	69.52 (96)	89.19 (58)	77.05 (85)	
生态健康					得分 73.75 排名 113
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分 (排名)	75.68 (119)	89.07 (98)		84.24 (96)	
社会福利					得分 75.62 排名 82
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	86.92 (41)	75.59 (63)	85.51 (70)	82.69 (67)	
公共生活					得分 89.89 排名 41
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	98.68 (6)	84.84 (66)	78.58 (47)	90.12 (25)	

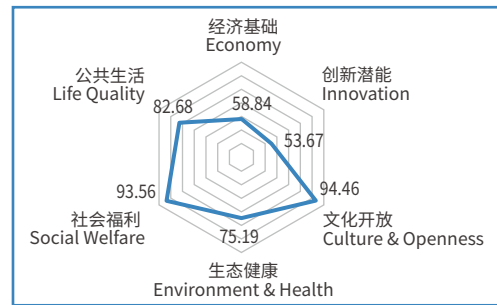
Economy					Score 66.91 Ranking 59
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	64.69 (51)	59.44 (69)	91.66 (22)	74.75 (34)	
Innovation					Score 59.44 Ranking 80
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	79.42 (29)	74.96 (99)	72.96 (86)	50.00 (99)	59.54 (77)
Culture & Openness					Score 87.82 Ranking 61
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	83.02 (57)	69.52 (96)	89.19 (58)	77.05 (85)	
Environment & Health					Score 73.75 Ranking 113
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	75.68 (119)	89.07 (98)		84.24 (96)	
Social Welfare					Score 75.62 Ranking 82
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	86.92 (41)	75.59 (63)	85.51 (70)	82.69 (67)	
Life Quality					Score 89.89 Ranking 41
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	98.68 (6)	84.84 (66)	78.58 (47)	90.12 (25)	

76 莫斯科 Moscow

国家(Country) :俄罗斯 Russian Federation

总得分(Total Score) :65.26

总排名(Overall Ranking) :76



经济基础					得分 58.84 排名 99
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	67.60 (38)	54.53 (99)	92.08 (20)	55.06 (120)	
创新潜能					得分 53.67 排名 113
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	84.22 (14)	72.96 (105)	75.88 (77)	76.42 (35)	50.00 (83)
文化开放					得分 94.46 排名 20
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	82.37 (60)	73.68 (76)	96.31 (15)	79.61 (82)	
生态健康					得分 75.19 排名 111
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分(排名)	82.52 (113)	97.11 (29)		71.10 (118)	
社会福利					得分 93.56 排名 9
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	77.72 (81)	95.49 (5)	87.10 (60)	85.51 (37)	
公共生活					得分 82.68 排名 57
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	78.44 (99)	89.72 (57)	59.61 (113)	82.96 (71)	

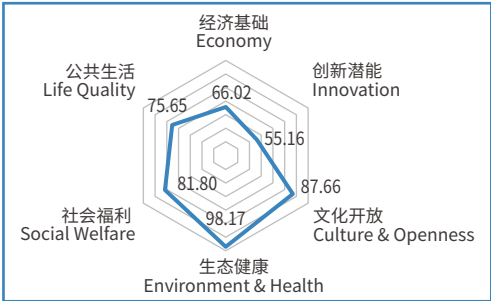
Economy					Score 58.84 Ranking 99
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	67.60 (38)	54.53 (99)	92.08 (20)	55.06 (120)	
Innovation					Score 53.67 Ranking 113
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	84.22 (14)	72.96 (105)	75.88 (77)	76.42 (35)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 94.46 Ranking 20
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	82.37 (60)	73.68 (76)	96.31 (15)	79.61 (82)	
Environment & Health					Score 75.19 Ranking 111
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	82.52 (113)	97.11 (29)		71.10 (118)	
Social Welfare					Score 93.56 Ranking 9
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	77.72 (81)	95.49 (5)	87.10 (60)	85.51 (37)	
Life Quality					Score 82.68 Ranking 57
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	78.44 (99)	89.72 (57)	59.61 (113)	82.96 (71)	

77 罗马 Rome

国家 (Country) : 意大利 Italy

总得分 (Total Score) : 65.26

总排名 (Overall Ranking) : 77



经济基础					得分 66.02 排名 64
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	67.32 (42)	63.38 (56)	89.70 (47)	61.48 (97)	
创新潜能					得分 55.16 排名 103
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	80.51 (23)	78.82 (86)	87.34 (20)	84.50 (8)	50.00 (83)
文化开放					得分 87.66 排名 63
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	96.60 (6)	79.80 (36)	87.38 (66)	93.20 (7)	
生态健康					得分 98.17 排名 8
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分 (排名)	98.08 (15)	95.52 (53)		97.23 (15)	
社会福利					得分 81.80 排名 51
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	82.99 (65)	83.29 (28)	81.74 (89)	85.38 (39)	
公共生活					得分 75.65 排名 86
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	82.09 (81)	83.83 (68)	73.54 (73)	72.27 (91)	

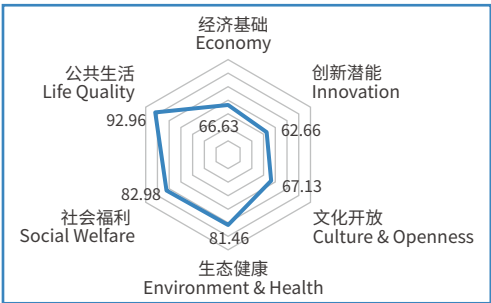
Economy					Score 66.02 Ranking 64
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	67.32 (42)	63.38 (56)	89.70 (47)	61.48 (97)	
Innovation					Score 55.16 Ranking 103
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	80.51 (23)	78.82 (86)	87.34 (20)	84.50 (8)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 87.66 Ranking 63
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	96.60 (6)	79.80 (36)	87.38 (66)	93.20 (7)	
Environment & Health					Score 98.17 Ranking 8
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	98.08 (15)	95.52 (53)		97.23 (15)	
Social Welfare					Score 81.80 Ranking 51
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	82.99 (65)	83.29 (28)	81.74 (89)	85.38 (39)	
Life Quality					Score 75.65 Ranking 86
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	82.09 (81)	83.83 (68)	73.54 (73)	72.27 (91)	

78 武汉 Wuhan

国家(Country):中国 China

总得分(Total Score):64.99

总排名(Overall Ranking):78



经济基础					得分 66.63 排名 60
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	68.09 (37)	56.64 (83)	90.53 (40)	74.14 (36)	
创新潜能					得分 62.66 排名 72
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	86.33 (7)	92.01 (10)	93.38 (4)	87.47 (4)	60.11 (75)
文化开放					得分 67.13 排名 100
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	64.01 (104)	91.40 (5)	69.27 (102)	74.42 (86)	
生态健康					得分 81.46 排名 99
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分(排名)	94.15 (62)	83.39 (120)		85.15 (86)	
社会福利					得分 82.98 排名 46
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	76.83 (86)	83.29 (28)	86.51 (63)	82.99 (62)	
公共生活					得分 92.96 排名 22
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	82.58 (80)	97.03 (25)	75.22 (62)	85.84 (55)	

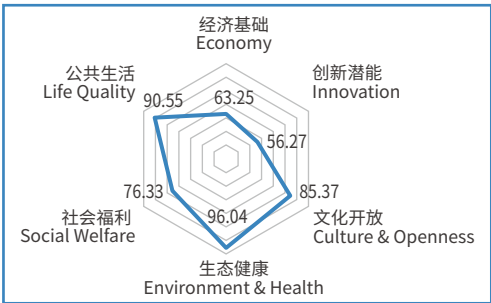
Economy					Score 66.63 Ranking 60
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	68.09 (37)	56.64 (83)	90.53 (40)	74.14 (36)	
Innovation					Score 62.66 Ranking 72
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	86.33 (7)	92.01 (10)	93.38 (4)	87.47 (4)	60.11 (75)
Culture & Openness					Score 67.13 Ranking 100
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	64.01 (104)	91.40 (5)	69.27 (102)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 81.46 Ranking 99
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	94.15 (62)	83.39 (120)		85.15 (86)	
Social Welfare					Score 82.98 Ranking 46
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	76.83 (86)	83.29 (28)	86.51 (63)	82.99 (62)	
Life Quality					Score 92.96 Ranking 22
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	82.58 (80)	97.03 (25)	75.22 (62)	85.84 (55)	

79 大阪 Osaka

国家 (Country) : 日本 Japan

总得分 (Total Score) : 64.68

总排名 (Overall Ranking) : 79



经济基础					得分 63.25 排名 76
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	67.50 (40)	60.40 (63)	84.76 (93)	61.28 (98)	
创新潜能					得分 56.27 排名 86
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	72.51 (73)	91.78 (11)	70.38 (98)	70.31 (63)	50.00 (83)
文化开放					得分 85.37 排名 72
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	80.95 (63)	71.97 (85)	86.41 (73)	91.08 (43)	
生态健康					得分 96.04 排名 20
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分 (排名)	94.91 (49)	94.86 (62)		97.73 (11)	
社会福利					得分 76.33 排名 78
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	80.62 (73)	75.59 (63)	89.63 (46)	76.66 (105)	
公共生活					得分 90.55 排名 34
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	91.80 (35)	89.75 (56)	78.12 (49)	85.25 (60)	

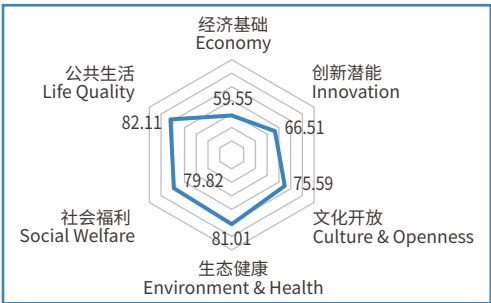
Economy					Score 63.25 Ranking 76
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	67.50 (40)	60.40 (63)	84.76 (93)	61.28 (98)	
Innovation					Score 56.27 Ranking 86
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	72.51 (73)	91.78 (11)	70.38 (98)	70.31 (63)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 85.37 Ranking 72
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	80.95 (63)	71.97 (85)	86.41 (73)	91.08 (43)	
Environment & Health					Score 96.04 Ranking 20
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	94.91 (49)	94.86 (62)		97.73 (11)	
Social Welfare					Score 76.33 Ranking 78
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	80.62 (73)	75.59 (63)	89.63 (46)	76.66 (105)	
Life Quality					Score 90.55 Ranking 34
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	91.80 (35)	89.75 (56)	78.12 (49)	85.25 (60)	

80 曼谷 Bangkok

国家(Country): 泰国 Thailand

总得分(Total Score): 64.62

总排名(Overall Ranking): 80



经济基础					得分 59.55 排名 94
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	51.11 (124)	59.82 (66)	87.60 (72)	70.18 (53)	
创新潜能					得分 66.51 排名 63
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	72.97 (71)	67.77 (120)	70.97 (95)	50.00 (99)	66.97 (59)
文化开放					得分 75.59 排名 85
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	91.78 (23)	69.09 (98)	77.68 (85)	82.27 (80)	
生态健康					得分 81.01 排名 101
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	83.87 (108)	89.65 (93)	87.14 (71)		
社会福利					得分 79.82 排名 59
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	75.50 (96)	83.29 (28)	80.15 (100)	62.54 (120)	
公共生活					得分 82.11 排名 62
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	62.89 (119)	93.49 (42)	64.89 (105)	80.16 (75)	

Economy					Score 59.55 Ranking 94
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	51.11 (124)	59.82 (66)	87.60 (72)	70.18 (53)	
Innovation					Score 66.51 Ranking 63
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	72.97 (71)	67.77 (120)	70.97 (95)	50.00 (99)	66.97 (59)
Culture & Openness					Score 75.59 Ranking 85
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	91.78 (23)	69.09 (98)	77.68 (85)	82.27 (80)	
Environment & Health					Score 81.01 Ranking 101
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	83.87 (108)	89.65 (93)	87.14 (71)		
Social Welfare					Score 79.82 Ranking 59
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	75.50 (96)	83.29 (28)	80.15 (100)	62.54 (120)	
Life Quality					Score 82.11 Ranking 62
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	62.89 (119)	93.49 (42)	64.89 (105)	80.16 (75)	

81 里斯本 Lisbon

国家(Country):葡萄牙 Portugal

总得分(Total Score):64.47

总排名(Overall Ranking):81



经济基础					得分 60.68 排名 92
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	61.51 (68)	57.56 (78)	72.70 (122)	70.88 (51)	
创新潜能					得分 53.11 排名 118
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	72.74 (72)	71.89 (110)	76.75 (73)	70.31 (63)	50.00 (83)
文化开放					得分 92.02 排名 35
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	89.88 (27)	72.72 (81)	92.71 (38)	93.10 (19)	
生态健康					得分 96.93 排名 11
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分(排名)	99.61 (3)	97.31 (23)	92.68 (38)		
社会福利					得分 79.84 排名 58
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	76.20 (90)	83.29 (28)	76.33 (116)	91.38 (5)	
公共生活					得分 85.42 排名 52
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	78.96 (95)	84.00 (67)	78.58 (47)	87.39 (46)	

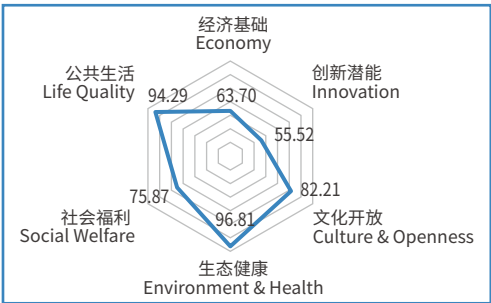
Economy					Score 60.68 Ranking 92
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	61.51 (68)	57.56 (78)	72.70 (122)	70.88 (51)	
Innovation					Score 53.11 Ranking 118
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	72.74 (72)	71.89 (110)	76.75 (73)	70.31 (63)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 92.02 Ranking 35
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	89.88 (27)	72.72 (81)	92.71 (38)	93.10 (19)	
Environment & Health					Score 96.93 Ranking 11
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	99.61 (3)	97.31 (23)	92.68 (38)		
Social Welfare					Score 79.84 Ranking 58
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	76.20 (90)	83.29 (28)	76.33 (116)	91.38 (5)	
Life Quality					Score 85.42 Ranking 52
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	78.96 (95)	84.00 (67)	78.58 (47)	87.39 (46)	

82 名古屋 Nagoya

国家(Country) : 日本 Japan

总得分(Total Score) : 64.19

总排名(Overall Ranking) : 82



经济基础					得分 63.70 排名 72
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	69.99 (28)	58.32 (72)	80.84 (106)	63.11 (92)	
创新潜能					得分 55.52 排名 98
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	69.84 (89)	87.76 (31)	66.52 (108)	70.31 (63)	50.00 (83)
文化开放					得分 82.21 排名 79
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	72.11 (91)	70.94 (90)	83.84 (79)	91.08 (43)	
生态健康					得分 96.81 排名 13
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分(排名)	95.58 (38)	95.23 (55)		97.88 (10)	
社会福利					得分 75.87 排名 81
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	86.00 (46)	75.59 (63)	87.30 (59)	76.66 (105)	
公共生活					得分 94.29 排名 18
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	97.26 (11)	90.25 (55)	74.02 (68)	92.85 (8)	

Economy					Score 63.70 Ranking 72
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	69.99 (28)	58.32 (72)	80.84 (106)	63.11 (92)	
Innovation					Score 55.52 Ranking 98
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	69.84 (89)	87.76 (31)	66.52 (108)	70.31 (63)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 82.21 Ranking 79
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	72.11 (91)	70.94 (90)	83.84 (79)	91.08 (43)	
Environment & Health					Score 96.81 Ranking 13
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	95.58 (38)	95.23 (55)		97.88 (10)	
Social Welfare					Score 75.87 Ranking 81
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	86.00 (46)	75.59 (63)	87.30 (59)	76.66 (105)	
Life Quality					Score 94.29 Ranking 18
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	97.26 (11)	90.25 (55)	74.02 (68)	92.85 (8)	

83 京都 Kyoto

国家 (Country) : 日本 Japan

总得分 (Total Score) : 63.85

总排名 (Overall Ranking) : 83



经济基础					得分 53.99 排名 116
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	53.39 (116)	59.60 (67)	78.26 (115)	59.32 (106)	
创新潜能					得分 56.14 排名 88
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	73.34 (69)	91.27 (13)	66.52 (108)	70.31 (63)	50.00 (83)
文化开放					得分 88.86 排名 54
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	80.95 (63)	72.34 (84)	89.74 (54)	91.08 (43)	
生态健康					得分 96.17 排名 19
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	94.94 (47)	95.00 (59)	97.73 (11)		
社会福利					得分 76.32 排名 79
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	80.46 (74)	75.59 (63)	89.63 (46)	76.66 (105)	
公共生活					得分 96.20 排名 10
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	83.99 (74)	90.92 (52)	84.47 (14)	92.85 (8)	

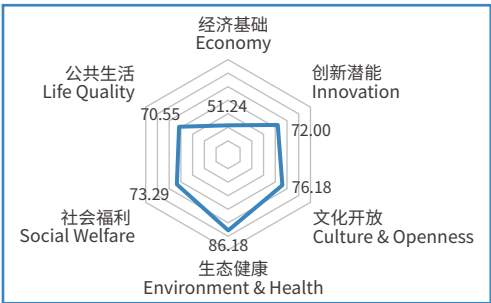
Economy					Score 53.99 Ranking 116
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	53.39 (116)	59.60 (67)	78.26 (115)	59.32 (106)	
Innovation					Score 56.14 Ranking 88
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	73.34 (69)	91.27 (13)	66.52 (108)	70.31 (63)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 88.86 Ranking 54
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	80.95 (63)	72.34 (84)	89.74 (54)	91.08 (43)	
Environment & Health					Score 96.17 Ranking 19
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	94.94 (47)	95.00 (59)	97.73 (11)		
Social Welfare					Score 76.32 Ranking 79
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	80.46 (74)	75.59 (63)	89.63 (46)	76.66 (105)	
Life Quality					Score 96.20 Ranking 10
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	83.99 (74)	90.92 (52)	84.47 (14)	92.85 (8)	

84 墨西哥城 Mexico City

国家(Country):墨西哥 Mexico

总得分(Total Score):63.79

总排名(Overall Ranking):84



经济基础					得分 51.24 排名 123
二级指标 得分(排名)	夜间灯光指数 62.23 (65)	劳动生产率 50.00 (125)	企业数量 75.92 (119)	宽带连接速度 54.27 (121)	
创新潜能					得分 72.00 排名 44
二级指标 得分(排名)	发表论文数量 74.07 (66)	专利批准数量 72.68 (107)	高被引科学家数量 74.91 (81)	世界领先科研机构数量 70.31 (63)	独角兽企业估值 71.64 (42)
文化开放					得分 76.18 排名 83
二级指标 得分(排名)	城市连通性 80.57 (67)	科研合作水平 69.57 (95)	国际学生占比 78.37 (83)	旅行自由度 86.69 (73)	
生态健康					得分 86.18 排名 76
二级指标 得分(排名)	气候指数 97.65 (17)	空气质量指数 93.93 (70)		人均预期寿命 80.28 (110)	
社会福利					得分 73.29 排名 92
二级指标 得分(排名)	月收入水平 82.23 (67)	知名院校数量 75.59 (63)	居民受教育年限 79.16 (108)	医师密度 77.91 (102)	
公共生活					得分 70.55 排名 103
二级指标 得分(排名)	住房负担 81.18 (86)	生活成本指数 90.77 (53)	通勤指数 56.12 (121)	公共安全指数 59.51 (120)	

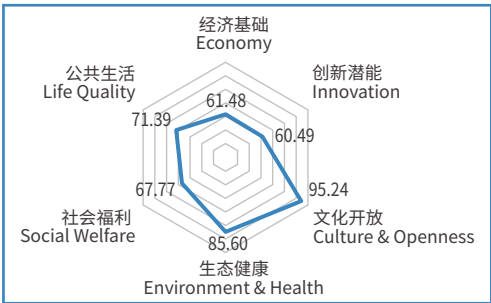
Economy					Score 51.24 Ranking 123
Sub-indicator Score (Ranking)	Nighttime Light Data 62.23 (65)	Labor Productivity 50.00 (125)	Number of Enterprises 75.92 (119)	Broadband Connection Speed 54.27 (121)	
Innovation					Score 72.00 Ranking 44
Sub-indicator Score (Ranking)	Number of Papers 74.07 (66)	Number of Patents 72.68 (107)	Number of Highly Cited Scientists 74.91 (81)	Number of World-leading Research Institutions 70.31 (63)	Unicorn Valuation 71.64 (42)
Culture & Openness					Score 76.18 Ranking 83
Sub-indicator Score (Ranking)	City Connectivity 80.57 (67)	Scientific Research Cooperation 69.57 (95)	International Students Proportion 78.37 (83)	Traveling Freedom 86.69 (73)	
Environment & Health					Score 86.18 Ranking 76
Sub-indicator Score (Ranking)	Climate Index 97.65 (17)	Air Quality Index 93.93 (70)		Life Expectancy 80.28 (110)	
Social Welfare					Score 73.29 Ranking 92
Sub-indicator Score (Ranking)	Monthly Income 82.23 (67)	Number of World-leading Universities 75.59 (63)	Residents' Schooling Years 79.16 (108)	Physician Density 77.91 (102)	
Life Quality					Score 70.55 Ranking 103
Sub-indicator Score (Ranking)	Housing Affordability 81.18 (86)	Living Cost Index 90.77 (53)	Commuting Index 56.12 (121)	Safety Index 59.51 (120)	

85 曼彻斯特 Manchester

国家 (Country) :英国 United Kingdom

总得分 (Total Score) :63.76

总排名 (Overall Ranking) :85



经济基础					得分 61.48 排名 87
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	58.52 (90)	64.39 (54)	79.40 (112)	61.88 (96)	
创新潜能					得分 60.49 排名 78
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	71.71 (82)	71.42 (112)	81.54 (47)	70.31 (63)	60.62 (72)
文化开放					得分 95.24 排名 15
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	93.36 (17)	76.39 (59)	95.68 (23)	92.37 (35)	
生态健康					得分 85.60 排名 79
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	95.83 (37)	96.56 (39)	78.78 (112)		
社会福利					得分 67.77 排名 96
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	84.87 (55)	75.59 (63)	61.26 (123)	78.82 (97)	
公共生活					得分 71.39 排名 96
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	93.33 (25)	79.45 (85)	72.81 (74)	68.88 (106)	

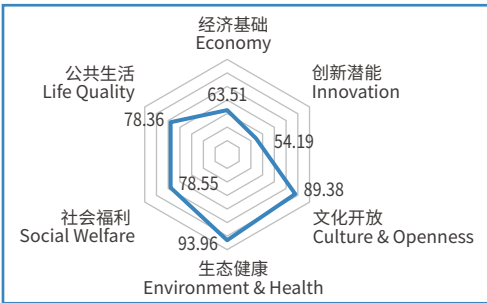
Economy					Score 61.48 Ranking 87
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	58.52 (90)	64.39 (54)	79.40 (112)	61.88 (96)	
Innovation					Score 60.49 Ranking 78
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	71.71 (82)	71.42 (112)	81.54 (47)	70.31 (63)	60.62 (72)
Culture & Openness					Score 95.24 Ranking 15
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	93.36 (17)	76.39 (59)	95.68 (23)	92.37 (35)	
Environment & Health					Score 85.60 Ranking 79
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	95.83 (37)	96.56 (39)	78.78 (112)		
Social Welfare					Score 67.77 Ranking 96
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	84.87 (55)	75.59 (63)	61.26 (123)	78.82 (97)	
Life Quality					Score 71.39 Ranking 96
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	93.33 (25)	79.45 (85)	72.81 (74)	68.88 (106)	

86 法兰克福 Frankfurt

国家(Country):德国 Germany

总得分(Total Score):63.63

总排名(Overall Ranking):86



经济基础					得分 63.51 排名 74
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	62.72 (61)	65.18 (53)	87.53 (74)	56.72 (116)	
创新潜能					得分 54.19 排名 110
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	65.16 (112)	78.56 (89)	78.90 (61)	70.31 (63)	50.00 (83)
文化开放					得分 89.38 排名 52
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	99.04 (3)	66.85 (109)	90.72 (50)	93.20 (7)	
生态健康					得分 93.96 排名 29
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分(排名)	95.05 (45)	97.19 (25)		90.82 (44)	
社会福利					得分 78.55 排名 62
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	89.73 (22)	75.59 (63)	95.78 (9)	89.34 (12)	
公共生活					得分 78.36 排名 73
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	92.02 (32)	80.47 (78)	86.98 (8)	75.37 (86)	

Economy					Score 63.51 Ranking 74
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	62.72 (61)	65.18 (53)	87.53 (74)	56.72 (116)	
Innovation					Score 54.19 Ranking 110
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	65.16 (112)	78.56 (89)	78.90 (61)	70.31 (63)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 89.38 Ranking 52
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	99.04 (3)	66.85 (109)	90.72 (50)	93.20 (7)	
Environment & Health					Score 93.96 Ranking 29
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	95.05 (45)	97.19 (25)		90.82 (44)	
Social Welfare					Score 78.55 Ranking 62
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	89.73 (22)	75.59 (63)	95.78 (9)	89.34 (12)	
Life Quality					Score 78.36 Ranking 73
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	92.02 (32)	80.47 (78)	86.98 (8)	75.37 (86)	

87 苏州 Suzhou

国家 (Country) :中国 China
总得分 (Total Score) :63.01
总排名 (Overall Ranking) :87



经济基础					得分 65.36 排名 67
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	62.26 (64)	56.95 (81)	92.37 (19)	77.05 (16)	
创新潜能					得分 68.29 排名 56
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	73.13 (70)	86.80 (38)	70.97 (95)	76.42 (35)	67.30 (58)
文化开放					得分 69.09 排名 95
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	51.97 (122)	80.13 (32)	72.17 (96)	74.42 (86)	
生态健康					得分 84.92 排名 84
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分 (排名)	91.71 (84)	87.78 (106)		87.78 (61)	
社会福利					得分 55.73 排名 117
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	78.54 (78)	50.00 (100)	79.96 (101)	81.48 (78)	
公共生活					得分 91.58 排名 29
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	77.59 (104)	94.4 (40)	78.82 (36)	85.47 (59)	

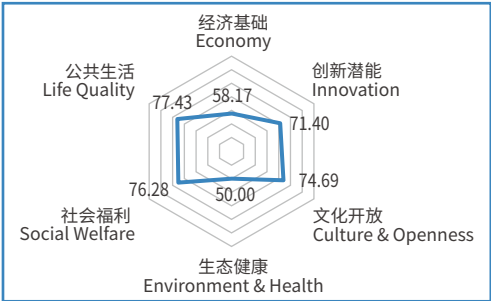
Economy					Score 65.36 Ranking 67
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	62.26 (64)	56.95 (81)	92.37 (19)	77.05 (16)	
Innovation					Score 68.29 Ranking 56
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	73.13 (70)	86.80 (38)	70.97 (95)	76.42 (35)	67.30 (58)
Culture & Openness					Score 69.09 Ranking 95
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	51.97 (122)	80.13 (32)	72.17 (96)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 84.92 Ranking 84
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	91.71 (84)	87.78 (106)		87.78 (61)	
Social Welfare					Score 55.73 Ranking 117
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	78.54 (78)	50.00 (100)	79.96 (101)	81.48 (78)	
Life Quality					Score 91.58 Ranking 29
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	77.59 (104)	94.4 (40)	78.82 (36)	85.47 (59)	

88 德里 Delhi

国家(Country):印度 India

总得分(Total Score):62.87

总排名(Overall Ranking):88

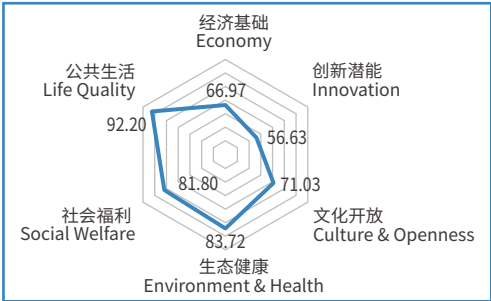


经济基础					得分 58.17 排名 102
二级指标 得分(排名)	夜间灯光指数 63.73 (53)	劳动生产率 56.36 (85)	企业数量 89.14 (54)	宽带连接速度 59.97 (102)	
创新潜能					得分 71.40 排名 47
二级指标 得分(排名)	发表论文数量 84.49 (13)	专利批准数量 83.77 (62)	高被引科学家数量 78.47 (62)	世界领先科研机构数量 79.99 (22)	独角兽企业估值 70.32 (47)
文化开放					得分 74.69 排名 86
二级指标 得分(排名)	城市连通性 83.80 (54)	科研合作水平 69.49 (97)	国际学生占比 77.35 (86)	旅行自由度 50.00 (123)	
生态健康					得分 50.00 排名 125
二级指标 得分(排名)	气候指数 84.13 (107)	空气质量指数 50.00 (125)		人均预期寿命 67.41 (123)	
社会福利					得分 76.28 排名 80
二级指标 得分(排名)	月收入水平 63.77 (123)	知名院校数量 83.29 (28)	居民受教育年限 71.76 (118)	医师密度 58.75 (121)	
公共生活					得分 77.43 排名 78
二级指标 得分(排名)	住房负担 89.54 (45)	生活成本指数 98.84 (5)	通勤指数 50.36 (124)	公共安全指数 65.71 (110)	

Economy					Score 58.17 Ranking 102
Sub-indicator Score (Ranking)	Nighttime Light Data 63.73 (53)	Labor Productivity 56.36 (85)	Number of Enterprises 89.14 (54)	Broadband Connection Speed 59.97 (102)	
Innovation					Score 71.40 Ranking 47
Sub-indicator Score (Ranking)	Number of Papers 84.49 (13)	Number of Patents 83.77 (62)	Number of Highly Cited Scientists 78.47 (62)	Number of World-leading Research Institutions 79.99 (22)	Unicorn Valuation 70.32 (47)
Culture & Openness					Score 74.69 Ranking 86
Sub-indicator Score (Ranking)	City Connectivity 83.80 (54)	Scientific Research Cooperation 69.49 (97)	International Students Proportion 77.35 (86)	Traveling Freedom 50.00 (123)	
Environment & Health					Score 50.00 Ranking 125
Sub-indicator Score (Ranking)	Climate Index 84.13 (107)	Air Quality Index 50.00 (125)		Life Expectancy 67.41 (123)	
Social Welfare					Score 76.28 Ranking 80
Sub-indicator Score (Ranking)	Monthly Income 63.77 (123)	Number of World-leading Universities 83.29 (28)	Residents' Schooling Years 71.76 (118)	Physician Density 58.75 (121)	
Life Quality					Score 77.43 Ranking 78
Sub-indicator Score (Ranking)	Housing Affordability 89.54 (45)	Living Cost Index 98.84 (5)	Commuting Index 50.36 (124)	Safety Index 65.71 (110)	

89 天津 Tianjin

国家 (Country) :中国 China
总得分 (Total Score) :62.56
总排名 (Overall Ranking) :89



经济基础					得分 66.97 排名 58
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	65.00 (50)	55.59 (93)	90.88 (35)	79.58 (9)	
创新潜能					得分 56.63 排名 84
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	81.45 (20)	89.83 (21)	82.12 (46)	84.50 (8)	50.00 (83)
文化开放					得分 71.03 排名 93
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	63.28 (106)	87.24 (13)	73.15 (94)	74.42 (86)	
生态健康					得分 83.72 排名 90
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分 (排名)	86.73 (100)	87.90 (105)		91.71 (41)	
社会福利					得分 81.80 排名 52
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	74.01 (105)	83.29 (28)	82.95 (83)	84.80 (44)	
公共生活					得分 92.20 排名 27
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	73.48 (107)	96.65 (30)	74.02 (68)	88.57 (35)	

Economy					Score 66.97 Ranking 58
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	65.00 (50)	55.59 (93)	90.88 (35)	79.58 (9)	
Innovation					Score 56.63 Ranking 84
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	81.45 (20)	89.83 (21)	82.12 (46)	84.50 (8)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 71.03 Ranking 93
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	63.28 (106)	87.24 (13)	73.15 (94)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 83.72 Ranking 90
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	86.73 (100)	87.90 (105)		91.71 (41)	
Social Welfare					Score 81.80 Ranking 52
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	74.01 (105)	83.29 (28)	82.95 (83)	84.80 (44)	
Life Quality					Score 92.20 Ranking 27
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	73.48 (107)	96.65 (30)	74.02 (68)	88.57 (35)	

90 华沙 Warsaw

国家(Country): 波兰 Poland

总得分(Total Score): 62.55

总排名(Overall Ranking): 90



经济基础					得分 63.48 排名 75
二级指标 得分 (排名)	夜间灯光指数 68.68 (33)	劳动生产率 51.61 (122)	企业数量 88.48 (66)	宽带连接速度 71.76 (46)	
创新潜能					得分 53.26 排名 117
二级指标 得分 (排名)	发表论文数量 74.26 (64)	专利批准数量 71.15 (113)	高被引科学家数量 76.75 (73)	世界领先科研机构数量 76.42 (35)	独角兽企业估值 50.00 (83)
文化开放					得分 86.10 排名 68
二级指标 得分 (排名)	城市连通性 92.71 (19)	科研合作水平 73.41 (78)	国际学生占比 86.66 (72)	旅行自由度 92.79 (32)	
生态健康					得分 86.46 排名 74
二级指标 得分 (排名)	气候指数 91.23 (86)	空气质量指数 95.12 (56)		人均预期寿命 83.62 (100)	
社会福利					得分 77.79 排名 70
二级指标 得分 (排名)	月收入水平 77.40 (84)	知名院校数量 75.59 (63)	居民受教育年限 94.64 (14)	医师密度 85.59 (35)	
公共生活					得分 88.68 排名 46
二级指标 得分 (排名)	住房负担 86.40 (62)	生活成本指数 85.21 (64)	通勤指数 77.02 (53)	公共安全指数 90.19 (23)	

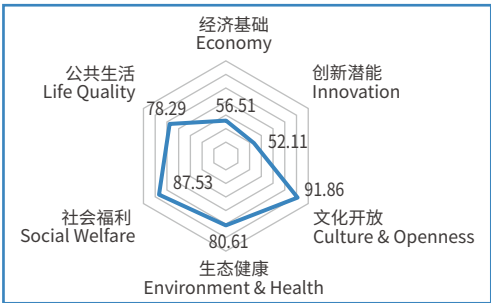
Economy					Score 63.48 Ranking 75
Sub-indicator Score (Ranking)	Nighttime Light Data 68.68 (33)	Labor Productivity 51.61 (122)	Number of Enterprises 88.48 (66)	Broadband Connection Speed 71.76 (46)	
Innovation					Score 53.26 Ranking 117
Sub-indicator Score (Ranking)	Number of Papers 74.26 (64)	Number of Patents 71.15 (113)	Number of Highly Cited Scientists 76.75 (73)	Number of World-leading Research Institutions 76.42 (35)	Unicorn Valuation 50.00 (83)
Culture & Openness					Score 86.10 Ranking 68
Sub-indicator Score (Ranking)	City Connectivity 92.71 (19)	Scientific Research Cooperation 73.41 (78)	International Students Proportion 86.66 (72)	Traveling Freedom 92.79 (32)	
Environment & Health					Score 86.46 Ranking 74
Sub-indicator Score (Ranking)	Climate Index 91.23 (86)	Air Quality Index 95.12 (56)		Life Expectancy 83.62 (100)	
Social Welfare					Score 77.79 Ranking 70
Sub-indicator Score (Ranking)	Monthly Income 77.40 (84)	Number of World-leading Universities 75.59 (63)	Residents' Schooling Years 94.64 (14)	Physician Density 85.59 (35)	
Life Quality					Score 88.68 Ranking 46
Sub-indicator Score (Ranking)	Housing Affordability 86.40 (62)	Living Cost Index 85.21 (64)	Commuting Index 77.02 (53)	Safety Index 90.19 (23)	

91 吉隆坡 Kuala Lumpur

国家 (Country) : 马来西亚 Malaysia

总得分 (Total Score) : 62.20

总排名 (Overall Ranking) : 91



经济基础					得分 56.51 排名 111
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	61.23 (73)	53.54 (110)	89.77 (45)	63.24 (91)	
创新潜能					得分 52.11 排名 124
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	72.25 (75)	69.43 (117)	72.03 (92)	50.00 (99)	50.00 (83)
文化开放					得分 91.86 排名 36
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	90.07 (25)	67.91 (107)	93.54 (30)	99.18 (2)	
生态健康					得分 80.61 排名 104
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	82.91 (111)	97.19 (26)	80.97 (107)		
社会福利					得分 87.53 排名 23
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	70.77 (113)	87.79 (16)	90.13 (42)	76.15 (112)	
公共生活					得分 78.29 排名 74
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	93.19 (27)	95.12 (39)	69.45 (90)	63.94 (112)	

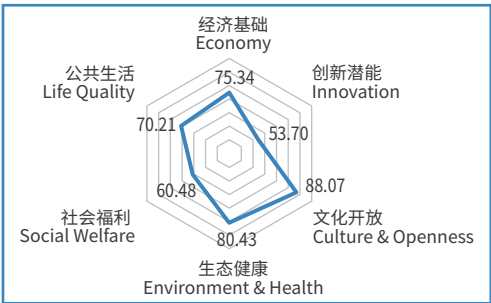
Economy					Score 56.51 Ranking 111
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	61.23 (73)	53.54 (110)	89.77 (45)	63.24 (91)	
Innovation					Score 52.11 Ranking 124
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	72.25 (75)	69.43 (117)	72.03 (92)	50.00 (99)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 91.86 Ranking 36
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	90.07 (25)	67.91 (107)	93.54 (30)	99.18 (2)	
Environment & Health					Score 80.61 Ranking 104
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	82.91 (111)	97.19 (26)	80.97 (107)		
Social Welfare					Score 87.53 Ranking 23
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	70.77 (113)	87.79 (16)	90.13 (42)	76.15 (112)	
Life Quality					Score 78.29 Ranking 74
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	93.19 (27)	95.12 (39)	69.45 (90)	63.94 (112)	

92 菲尼克斯 Phoenix

国家(Country):美国 United States

总得分(Total Score):61.14

总排名(Overall Ranking):92



经济基础					得分 75.34 排名 36
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	56.59 (106)	73.95 (27)	89.21 (52)	75.46 (28)	
创新潜能					得分 53.70 排名 112
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业市值
得分(排名)	57.92 (121)	80.23 (83)	58.73 (118)	50.00 (99)	50.00 (83)
文化开放					得分 88.07 排名 59
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	72.48 (90)	58.11 (121)	91.79 (43)	87.08 (53)	
生态健康					得分 80.43 排名 105
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分(排名)	81.39 (114)	96.88 (34)		82.85 (104)	
社会福利					得分 60.48 排名 103
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	88.91 (31)	50.00 (100)	92.16 (31)	77.71 (103)	
公共生活					得分 70.21 排名 106
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	97.64 (10)	75.42 (98)	77.74 (50)	70.13 (101)	

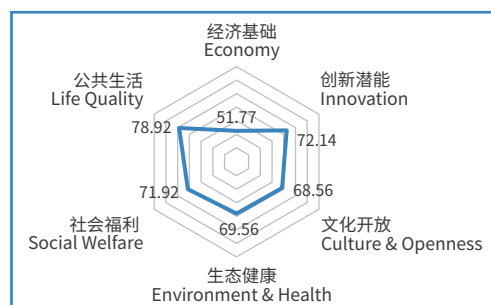
Economy					Score 75.34 Ranking 36
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	56.59 (106)	73.95 (27)	89.21 (52)	75.46 (28)	
Innovation					Score 53.70 Ranking 112
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	57.92 (121)	80.23 (83)	58.73 (118)	50.00 (99)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 88.07 Ranking 59
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	72.48 (90)	58.11 (121)	91.79 (43)	87.08 (53)	
Environment & Health					Score 80.43 Ranking 105
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	81.39 (114)	96.88 (34)		82.85 (104)	
Social Welfare					Score 60.48 Ranking 103
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	88.91 (31)	50.00 (100)	92.16 (31)	77.71 (103)	
Life Quality					Score 70.21 Ranking 106
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	97.64 (10)	75.42 (98)	77.74 (50)	70.13 (101)	

93 雅加达 Jakarta

国家(Country):印度尼西亚 Indonesia

总得分(Total Score):60.95

总排名(Overall Ranking):93



经济基础					得分 51.77 排名 121
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	61.03 (77)	56.18 (86)	70.48 (124)	50.00 (125)	
创新潜能					得分 72.14 排名 43
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	71.27 (85)	62.06 (121)	50.00 (124)	50.00 (99)	72.65 (40)
文化开放					得分 68.56 排名 96
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	79.14 (72)	53.67 (123)	72.75 (95)	78.78 (83)	
生态健康					得分 69.56 排名 119
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分(排名)	86.51 (101)	84.12 (118)	67.86 (122)		
社会福利					得分 71.92 排名 95
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	69.05 (119)	75.59 (63)	80.20 (99)	50.00 (125)	
公共生活					得分 78.92 排名 69
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	77.78 (103)	96.47 (32)	56.72 (120)	70.65 (98)	

Economy					Score 51.77 Ranking 121
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	61.03 (77)	56.18 (86)	70.48 (124)	50.00 (125)	
Innovation					Score 72.14 Ranking 43
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	71.27 (85)	62.06 (121)	50.00 (124)	50.00 (99)	72.65 (40)
Culture & Openness					Score 68.56 Ranking 96
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	79.14 (72)	53.67 (123)	72.75 (95)	78.78 (83)	
Environment & Health					Score 69.56 Ranking 119
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	86.51 (101)	84.12 (118)	67.86 (122)		
Social Welfare					Score 71.92 Ranking 95
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	69.05 (119)	75.59 (63)	80.20 (99)	50.00 (125)	
Life Quality					Score 78.92 Ranking 69
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	77.78 (103)	96.47 (32)	56.72 (120)	70.65 (98)	

94 重庆 Chongqing

国家 (Country) :中国 China

总得分 (Total Score) :60.80

总排名 (Overall Ranking) :94

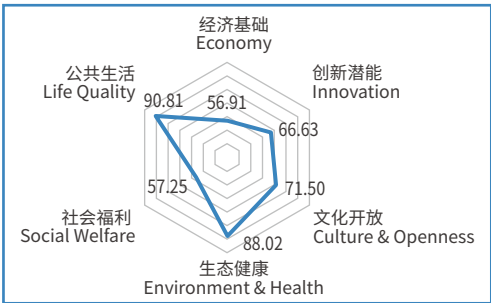


经济基础					得分 57.80 排名 103
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	56.64 (105)	53.70 (107)	92.80 (14)	69.48 (61)	
创新潜能					得分 66.60 排名 61
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	79.72 (27)	89.15 (24)	80.42 (55)	79.99 (22)	65.23 (65)
文化开放					得分 56.34 排名 117
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	71.73 (92)	84.29 (19)	59.13 (118)	74.42 (86)	
生态健康					得分 85.49 排名 80
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	97.40 (20)	86.64 (108)	86.27 (77)		
社会福利					得分 72.92 排名 94
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	76.21 (89)	75.59 (63)	78.45 (112)	80.11 (92)	
公共生活					得分 94.26 排名 19
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	88.75 (49)	97.30 (20)	72.81 (74)	87.54 (45)	

Economy					Score 57.80 Ranking 103
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	56.64 (105)	53.70 (107)	92.80 (14)	69.48 (61)	
Innovation					Score 66.60 Ranking 61
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	79.72 (27)	89.15 (24)	80.42 (55)	79.99 (22)	65.23 (65)
Culture & Openness					Score 56.34 Ranking 117
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	71.73 (92)	84.29 (19)	59.13 (118)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 85.49 Ranking 80
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	97.40 (20)	86.64 (108)	86.27 (77)		
Social Welfare					Score 72.92 Ranking 94
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	76.21 (89)	75.59 (63)	78.45 (112)	80.11 (92)	
Life Quality					Score 94.26 Ranking 19
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	88.75 (49)	97.30 (20)	72.81 (74)	87.54 (45)	

95 珠海 Zhuhai

国家 (Country) :中国 China
总得分 (Total Score) :60.37
总排名 (Overall Ranking) :95



经济基础					得分 56.91 排名 108
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	57.56 (99)	56.37 (84)	84.91 (92)	66.26 (75)	
创新潜能					得分 66.63 排名 60
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	50.00 (125)	89.73 (22)	65.46 (111)	50.00 (99)	65.81 (63)
文化开放					得分 71.50 排名 92
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	56.51 (117)	60.90 (118)	75.49 (89)	74.42 (86)	
生态健康					得分 88.02 排名 65
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	93.99 (67)	90.70 (89)	87.76 (64)		
社会福利					得分 57.25 排名 109
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	77.66 (82)	50.00 (100)	83.60 (81)	83.97 (49)	
公共生活					得分 90.81 排名 32
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	82.63 (78)	97.07 (23)	64.24 (106)	87.98 (39)	

Economy					Score 56.91 Ranking 108
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	57.56 (99)	56.37 (84)	84.91 (92)	66.26 (75)	
Innovation					Score 66.63 Ranking 60
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	50.00 (125)	89.73 (22)	65.46 (111)	50.00 (99)	65.81 (63)
Culture & Openness					Score 71.50 Ranking 92
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	56.51 (117)	60.90 (118)	75.49 (89)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 88.02 Ranking 65
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	93.99 (67)	90.70 (89)	87.76 (64)		
Social Welfare					Score 57.25 Ranking 109
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	77.66 (82)	50.00 (100)	83.60 (81)	83.97 (49)	
Life Quality					Score 90.81 Ranking 32
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	82.63 (78)	97.07 (23)	64.24 (106)	87.98 (39)	

96 开罗 Cairo

国家(Country) :埃及 Egypt
总得分(Total Score) :60.34
总排名(Overall Ranking) :96



经济基础					得分 51.95 排名 120
二级指标 得分(排名)	夜间灯光指数 61.39 (71)	劳动生产率 53.65 (109)	企业数量 79.59 (110)	宽带连接速度 52.51 (123)	
创新潜能					得分 58.18 排名 82
二级指标 得分(排名)	发表论文数量 75.99 (53)	专利批准数量 60.62 (123)	高被引科学家数量 64.24 (114)	世界领先科研机构数量 50.00 (99)	独角兽企业估值 59.54 (77)
文化开放					得分 83.34 排名 76
二级指标 得分(排名)	城市连通性 90.07 (25)	科研合作水平 66.76 (110)	国际学生占比 84.98 (76)	旅行自由度 77.75 (84)	
生态健康					得分 81.50 排名 98
二级指标 得分(排名)	气候指数 96.35 (29)	空气质量指数 94.60 (65)		人均预期寿命 73.30 (116)	
社会福利					得分 81.10 排名 55
二级指标 得分(排名)	月收入水平 61.08 (124)	知名院校数量 83.29 (28)	居民受教育年限 86.01 (64)	医师密度 65.66 (118)	
公共生活					得分 81.91 排名 63
二级指标 得分(排名)	住房负担 79.61 (94)	生活成本指数 100.00 (1)	通勤指数 59.61 (113)	公共安全指数 72.20 (92)	

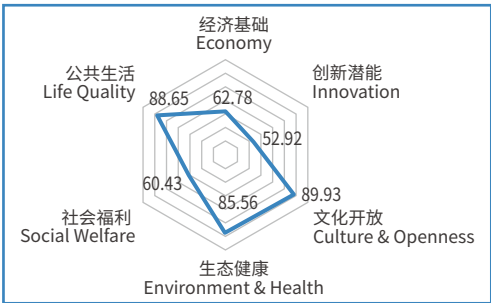
Economy					Score 51.95 Ranking 120
Sub-indicator Score (Ranking)	Nighttime Light Data 61.39 (71)	Labor Productivity 53.65 (109)	Number of Enterprises 79.59 (110)	Broadband Connection Speed 52.51 (123)	
Innovation					Score 58.18 Ranking 82
Sub-indicator Score (Ranking)	Number of Papers 75.99 (53)	Number of Patents 60.62 (123)	Number of Highly Cited Scientists 64.24 (114)	Number of World-leading Research Institutions 50.00 (99)	Unicorn Valuation 59.54 (77)
Culture & Openness					Score 83.34 Ranking 76
Sub-indicator Score (Ranking)	City Connectivity 90.07 (25)	Scientific Research Cooperation 66.76 (110)	International Students Proportion 84.98 (76)	Traveling Freedom 77.75 (84)	
Environment & Health					Score 81.50 Ranking 98
Sub-indicator Score (Ranking)	Climate Index 96.35 (29)	Air Quality Index 94.60 (65)		Life Expectancy 73.30 (116)	
Social Welfare					Score 81.10 Ranking 55
Sub-indicator Score (Ranking)	Monthly Income 61.08 (124)	Number of World-leading Universities 83.29 (28)	Residents' Schooling Years 86.01 (64)	Physician Density 65.66 (118)	
Life Quality					Score 81.91 Ranking 63
Sub-indicator Score (Ranking)	Housing Affordability 79.61 (94)	Living Cost Index 100.00 (1)	Commuting Index 59.61 (113)	Safety Index 72.20 (92)	

97 布达佩斯 Budapest

国家 (Country) :匈牙利 Hungary

总得分 (Total Score) :60.15

总排名 (Overall Ranking) :97



经济基础					得分 62.78 排名 82
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	62.76 (60)	60.86 (62)	89.01 (56)	65.62 (79)	
创新潜能					得分 52.92 排名 120
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	69.23 (90)	70.77 (114)	77.78 (65)	70.31 (63)	50.00 (83)
文化开放					得分 89.93 排名 50
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	90.52 (24)	70.34 (93)	90.85 (49)	92.79 (32)	
生态健康					得分 86.56 排名 72
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	92.73 (81)	95.58 (51)	82.38 (105)		
社会福利					得分 60.43 排名 104
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	70.75 (114)	50.00 (100)	93.15 (23)	82.94 (63)	
公共生活					得分 88.65 排名 47
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	84.18 (72)	91.40 (49)	72.81 (74)	84.14 (67)	

Economy					Score 62.78 Ranking 82
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	62.76 (60)	60.86 (62)	89.01 (56)	65.62 (79)	
Innovation					Score 52.92 Ranking 120
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	69.23 (90)	70.77 (114)	77.78 (65)	70.31 (63)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 89.93 Ranking 50
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	90.52 (24)	70.34 (93)	90.85 (49)	92.79 (32)	
Environment & Health					Score 86.56 Ranking 72
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	92.73 (81)	95.58 (51)	82.38 (105)		
Social Welfare					Score 60.43 Ranking 104
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	70.75 (114)	50.00 (100)	93.15 (23)	82.94 (63)	
Life Quality					Score 88.65 Ranking 47
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	84.18 (72)	91.40 (49)	72.81 (74)	84.14 (67)	

98 巴尔的摩 Baltimore

国家 (Country) : 美国 United States

总得分 (Total Score) : 59.93

总排名 (Overall Ranking) : 98



经济基础					得分 74.80 排名 37
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	57.94 (95)	73.64 (29)	92.70 (15)	72.60 (41)	
创新潜能					得分 55.00 排名 104
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	78.52 (37)	80.78 (79)	88.49 (14)	70.31 (63)	50.00 (83)
文化开放					得分 85.82 排名 69
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	64.70 (102)	78.89 (44)	86.78 (70)	87.08 (53)	
生态健康					得分 69.80 排名 118
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分 (排名)	93.79 (72)	98.64 (5)		50.00 (125)	
社会福利					得分 65.46 排名 99
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	87.78 (34)	75.59 (63)	50.00 (125)	85.55 (36)	
公共生活					得分 64.42 排名 113
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	99.46 (2)	76.76 (92)	81.57 (24)	54.57 (124)	

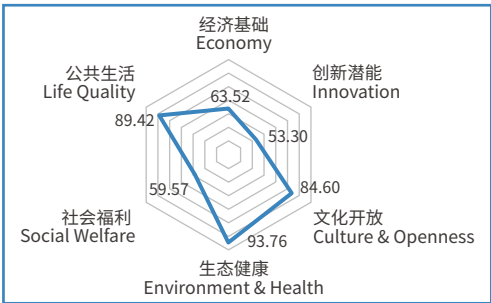
Economy					Score 74.80 Ranking 37
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	57.94 (95)	73.64 (29)	92.70 (15)	72.60 (41)	
Innovation					Score 55.00 Ranking 104
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	78.52 (37)	80.78 (79)	88.49 (14)	70.31 (63)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 85.82 Ranking 69
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	64.70 (102)	78.89 (44)	86.78 (70)	87.08 (53)	
Environment & Health					Score 69.80 Ranking 118
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	93.79 (72)	98.64 (5)		50.00 (125)	
Social Welfare					Score 65.46 Ranking 99
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	87.78 (34)	75.59 (63)	50.00 (125)	85.55 (36)	
Life Quality					Score 64.42 Ranking 113
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	99.46 (2)	76.76 (92)	81.57 (24)	54.57 (124)	

99 釜山 Busan

国家(Country): 韩国 Republic of Korea

总得分(Total Score): 59.92

总排名(Overall Ranking): 99



经济基础					得分 63.52 排名 73
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	68.36 (34)	56.99 (80)	86.27 (82)	66.60 (73)	
创新潜能					得分 53.30 排名 115
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	66.54 (104)	77.84 (91)	58.73 (118)	50.00 (99)	50.00 (83)
文化开放					得分 84.60 排名 74
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	75.69 (81)	62.44 (116)	86.93 (67)	94.99 (5)	
生态健康					得分 93.76 排名 30
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分(排名)	93.04 (80)	94.56 (67)		95.31 (24)	
社会福利					得分 59.57 排名 106
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	80.30 (75)	50.00 (100)	90.52 (41)	76.29 (111)	
公共生活					得分 89.42 排名 44
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	77.90 (102)	92.01 (47)	65.21 (104)	91.15 (21)	

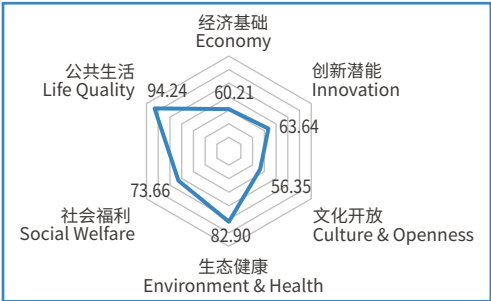
Economy					Score 63.52 Ranking 73
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	68.36 (34)	56.99 (80)	86.27 (82)	66.60 (73)	
Innovation					Score 53.30 Ranking 115
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	66.54 (104)	77.84 (91)	58.73 (118)	50.00 (99)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 84.60 Ranking 74
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	75.69 (81)	62.44 (116)	86.93 (67)	94.99 (5)	
Environment & Health					Score 93.76 Ranking 30
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	93.04 (80)	94.56 (67)		95.31 (24)	
Social Welfare					Score 59.57 Ranking 106
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	80.30 (75)	50.00 (100)	90.52 (41)	76.29 (111)	
Life Quality					Score 89.42 Ranking 44
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	77.90 (102)	92.01 (47)	65.21 (104)	91.15 (21)	

100 合肥 Hefei

国家(Country):中国 China

总得分(Total Score):59.49

总排名(Overall Ranking):100



经济基础					得分 60.21 排名 93
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	61.48 (69)	55.27 (96)	89.19 (53)	69.57 (60)	
创新潜能					得分 63.64 排名 70
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	80.41 (24)	89.65 (23)	84.09 (37)	82.53 (17)	61.90 (71)
文化开放					得分 56.35 排名 116
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	51.97 (122)	87.24 (14)	59.13 (118)	74.42 (86)	
生态健康					得分 82.90 排名 95
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分(排名)	93.46 (76)	85.76 (112)		85.07 (87)	
社会福利					得分 73.66 排名 90
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	75.95 (94)	75.59 (63)	80.44 (96)	82.59 (69)	
公共生活					得分 94.24 排名 20
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	84.05 (73)	97.42 (19)	78.82 (36)	85.69 (56)	

Economy					Score 60.21 Ranking 93
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	61.48 (69)	55.27 (96)	89.19 (53)	69.57 (60)	
Innovation					Score 63.64 Ranking 70
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	80.41 (24)	89.65 (23)	84.09 (37)	82.53 (17)	61.90 (71)
Culture & Openness					Score 56.35 Ranking 116
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	51.97 (122)	87.24 (14)	59.13 (118)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 82.90 Ranking 95
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	93.46 (76)	85.76 (112)		85.07 (87)	
Social Welfare					Score 73.66 Ranking 90
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	75.95 (94)	75.59 (63)	80.44 (96)	82.59 (69)	
Life Quality					Score 94.24 Ranking 20
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	84.05 (73)	97.42 (19)	78.82 (36)	85.69 (56)	

101 西安 Xi'an

国家 (Country) :中国 China
总得分 (Total Score) :59.38
总排名 (Overall Ranking) :101



经济基础					得分 62.74 排名 83
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	66.04 (45)	53.73 (106)	90.75 (37)	71.10 (49)	
创新潜能					得分 57.13 排名 83
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	85.93 (8)	92.20 (9)	86.26 (25)	84.50 (8)	50.00 (83)
文化开放					得分 67.48 排名 98
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	76.24 (80)	89.18 (8)	69.50 (101)	74.42 (86)	
生态健康					得分 79.56 排名 106
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	90.95 (88)	82.92 (121)	84.75 (90)		
社会福利					得分 75.27 排名 84
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	75.06 (99)	75.59 (63)	85.66 (67)	83.59 (55)	
公共生活					得分 97.30 排名 6
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	86.74 (61)	97.89 (15)	78.82 (36)	89.60 (31)	

Economy					Score 62.74 Ranking 83
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	66.04 (45)	53.73 (106)	90.75 (37)	71.10 (49)	
Innovation					Score 57.13 Ranking 83
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	85.93 (8)	92.20 (9)	86.26 (25)	84.50 (8)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 67.48 Ranking 98
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	76.24 (80)	89.18 (8)	69.50 (101)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 79.56 Ranking 106
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	90.95 (88)	82.92 (121)	84.75 (90)		
Social Welfare					Score 75.27 Ranking 84
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	75.06 (99)	75.59 (63)	85.66 (67)	83.59 (55)	
Life Quality					Score 97.30 Ranking 6
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	86.74 (61)	97.89 (15)	78.82 (36)	89.60 (31)	

102 无锡 Wuxi

国家(Country):中国 China

总得分(Total Score):58.18

总排名(Overall Ranking):102

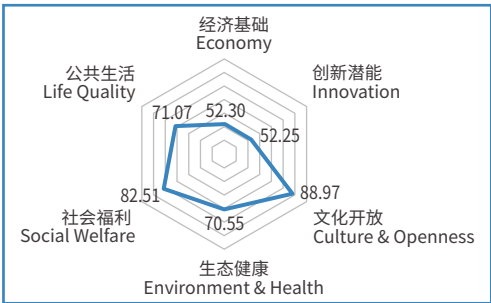


经济基础					得分 64.04 排名 71
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	61.16 (74)	57.84 (76)	88.45 (67)	74.98 (30)	
创新潜能					得分 60.60 排名 77
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	64.92 (113)	85.45 (51)	69.74 (100)	70.31 (63)	59.54 (77)
文化开放					得分 67.29 排名 99
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	51.97 (122)	68.62 (103)	71.37 (97)	74.42 (86)	
生态健康					得分 85.70 排名 77
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分 (排名)	91.71 (84)	88.89 (99)		87.78 (61)	
社会福利					得分 56.05 排名 115
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	76.18 (92)	50.00 (100)	80.44 (96)	85.72 (32)	
公共生活					得分 94.98 排名 14
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	86.35 (64)	96.86 (29)	81.22 (26)	85.62 (57)	

Economy					Score 64.04 Ranking 71
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	61.16 (74)	57.84 (76)	88.45 (67)	74.98 (30)	
Innovation					Score 60.60 Ranking 77
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	64.92 (113)	85.45 (51)	69.74 (100)	70.31 (63)	59.54 (77)
Culture & Openness					Score 67.29 Ranking 99
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	51.97 (122)	68.62 (103)	71.37 (97)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 85.70 Ranking 77
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	91.71 (84)	88.89 (99)		87.78 (61)	
Social Welfare					Score 56.05 Ranking 115
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	76.18 (92)	50.00 (100)	80.44 (96)	85.72 (32)	
Life Quality					Score 94.98 Ranking 14
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	86.35 (64)	96.86 (29)	81.22 (26)	85.62 (57)	

103 约翰内斯堡 Johannesburg

国家 (Country) : 南非 South Africa
总得分 (Total Score) : 57.71
总排名 (Overall Ranking) : 103



经济基础					得分 52.30 排名 119
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	58.94 (88)	53.68 (108)	90.98 (32)	52.31 (124)	
创新潜能					得分 52.25 排名 123
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	68.93 (95)	70.45 (115)	72.51 (89)	50.00 (99)	50.00 (83)
文化开放					得分 88.97 排名 53
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	80.76 (65)	68.95 (100)	90.48 (52)	81.82 (81)	
生态健康					得分 70.55 排名 117
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	97.33 (22)	93.13 (74)	53.30 (124)		
社会福利					得分 82.51 排名 49
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	80.73 (72)	83.29 (28)	89.63 (46)	57.27 (124)	
公共生活					得分 71.07 排名 100
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	99.07 (4)	92.84 (45)	70.65 (87)	50.00 (125)	

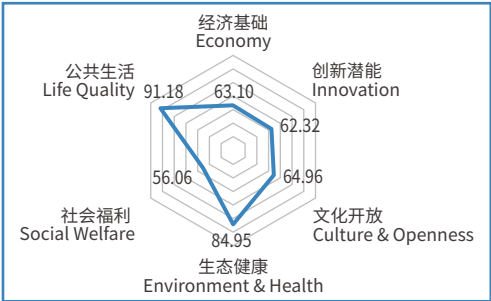
Economy					Score 52.30 Ranking 119
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	58.94 (88)	53.68 (108)	90.98 (32)	52.31 (124)	
Innovation					Score 52.25 Ranking 123
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	68.93 (95)	70.45 (115)	72.51 (89)	50.00 (99)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 88.97 Ranking 53
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	80.76 (65)	68.95 (100)	90.48 (52)	81.82 (81)	
Environment & Health					Score 70.55 Ranking 117
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	97.33 (22)	93.13 (74)	53.30 (124)		
Social Welfare					Score 82.51 Ranking 49
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	80.73 (72)	83.29 (28)	89.63 (46)	57.27 (124)	
Life Quality					Score 71.07 Ranking 100
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	99.07 (4)	92.84 (45)	70.65 (87)	50.00 (125)	

104 青岛 Qingdao

国家(Country):中国 China

总得分(Total Score):57.48

总排名(Overall Ranking):104

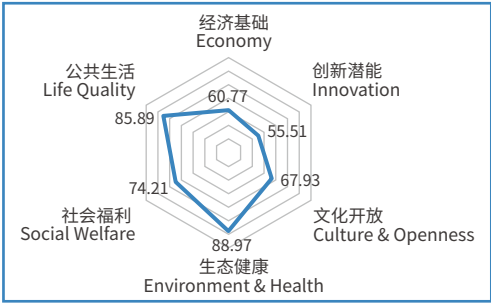


经济基础					得分 63.10 排名 79
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	58.74 (89)	56.16 (87)	90.71 (38)	76.58 (19)	
创新潜能					得分 62.32 排名 73
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	78.22 (39)	91.26 (14)	80.59 (53)	84.50 (8)	60.21 (74)
文化开放					得分 64.96 排名 104
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	65.97 (99)	84.59 (18)	67.83 (103)	74.42 (86)	
生态健康					得分 84.95 排名 83
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分(排名)	89.49 (93)	89.83 (92)		87.50 (68)	
社会福利					得分 56.06 排名 114
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	74.71 (102)	50.00 (100)	80.65 (95)	85.38 (39)	
公共生活					得分 91.18 排名 31
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	78.25 (100)	97.58 (16)	72.81 (74)	84.88 (63)	

Economy					Score 63.10 Ranking 79
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	58.74 (89)	56.16 (87)	90.71 (38)	76.58 (19)	
Innovation					Score 62.32 Ranking 73
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	78.22 (39)	91.26 (14)	80.59 (53)	84.50 (8)	60.21 (74)
Culture & Openness					Score 64.96 Ranking 104
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	65.97 (99)	84.59 (18)	67.83 (103)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 84.95 Ranking 83
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	89.49 (93)	89.83 (92)		87.50 (68)	
Social Welfare					Score 56.06 Ranking 114
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	74.71 (102)	50.00 (100)	80.65 (95)	85.38 (39)	
Life Quality					Score 91.18 Ranking 31
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	78.25 (100)	97.58 (16)	72.81 (74)	84.88 (63)	

105 厦门 Xiamen

国家 (Country) :中国 China
总得分 (Total Score) :57.23
总排名 (Overall Ranking) :105



经济基础					得分 60.77 排名 91
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	65.41 (49)	55.28 (95)	88.64 (64)	66.06 (76)	
创新潜能					得分 55.51 排名 99
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	71.78 (81)	86.63 (40)	75.88 (77)	70.31 (63)	50.00 (83)
文化开放					得分 67.93 排名 97
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	68.69 (96)	78.45 (47)	70.92 (98)	74.42 (86)	
生态健康					得分 88.97 排名 56
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分 (排名)	95.05 (46)	93.18 (73)		86.14 (79)	
社会福利					得分 74.21 排名 87
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	77.00 (85)	75.59 (63)	81.97 (87)	83.24 (58)	
公共生活					得分 85.89 排名 51
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	50.00 (125)	96.63 (31)	81.22 (26)	84.14 (67)	

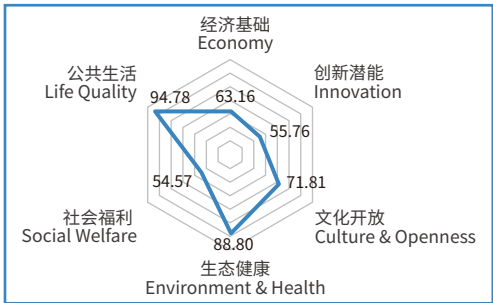
Economy					Score 60.77 Ranking 91
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	65.41 (49)	55.28 (95)	88.64 (64)	66.06 (76)	
Innovation					Score 55.51 Ranking 99
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	71.78 (81)	86.63 (40)	75.88 (77)	70.31 (63)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 67.93 Ranking 97
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	68.69 (96)	78.45 (47)	70.92 (98)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 88.97 Ranking 56
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	95.05 (46)	93.18 (73)		86.14 (79)	
Social Welfare					Score 74.21 Ranking 87
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	77.00 (85)	75.59 (63)	81.97 (87)	83.24 (58)	
Life Quality					Score 85.89 Ranking 51
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	50.00 (125)	96.63 (31)	81.22 (26)	84.14 (67)	

106 宁波 Ningbo

国家(Country):中国 China

总得分(Total Score):56.90

总排名(Overall Ranking):106

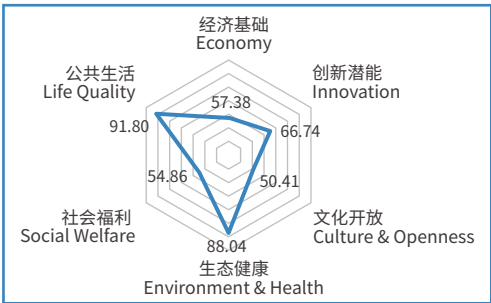


经济基础					得分 63.16 排名 78
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	59.30 (84)	55.64 (91)	89.32 (50)	77.06 (15)	
创新潜能					得分 55.76 排名 93
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	68.81 (96)	87.73 (32)	72.51 (89)	76.42 (35)	50.00 (83)
文化开放					得分 71.81 排名 91
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	60.80 (112)	74.53 (70)	74.76 (90)	74.42 (86)	
生态健康					得分 88.80 排名 57
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分(排名)	95.84 (36)	89.44 (94)		89.50 (49)	
社会福利					得分 54.57 排名 124
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	77.43 (83)	50.00 (100)	76.79 (115)	84.30 (48)	
公共生活					得分 94.78 排名 17
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	81.57 (84)	96.38 (33)	82.42 (18)	86.43 (52)	

Economy					Score 63.16 Ranking 78
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	59.30 (84)	55.64 (91)	89.32 (50)	77.06 (15)	
Innovation					Score 55.76 Ranking 93
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	68.81 (96)	87.73 (32)	72.51 (89)	76.42 (35)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 71.81 Ranking 91
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	60.80 (112)	74.53 (70)	74.76 (90)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 88.80 Ranking 57
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	95.84 (36)	89.44 (94)		89.50 (49)	
Social Welfare					Score 54.57 Ranking 124
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	77.43 (83)	50.00 (100)	76.79 (115)	84.30 (48)	
Life Quality					Score 94.78 Ranking 17
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	81.57 (84)	96.38 (33)	82.42 (18)	86.43 (52)	

107 东莞 Dongguan

国家 (Country) : 中国 China
总得分 (Total Score) : 56.69
总排名 (Overall Ranking) : 107



经济基础					得分 57.38 排名 105
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	61.62 (66)	53.40 (112)	91.00 (31)	64.56 (86)	
创新潜能					得分 66.74 排名 59
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	56.55 (123)	88.80 (25)	55.51 (122)	50.00 (99)	66.05 (61)
文化开放					得分 50.41 排名 124
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	74.19 (83)	70.10 (94)	54.56 (123)	74.42 (86)	
生态健康					得分 88.04 排名 64
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	94.00 (65)	90.73 (88)	87.76 (64)		
社会福利					得分 54.86 排名 123
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	76.65 (87)	50.00 (100)	78.75 (110)	75.69 (113)	
公共生活					得分 91.80 排名 28
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	80.66 (88)	97.03 (25)	81.22 (26)	82.30 (73)	

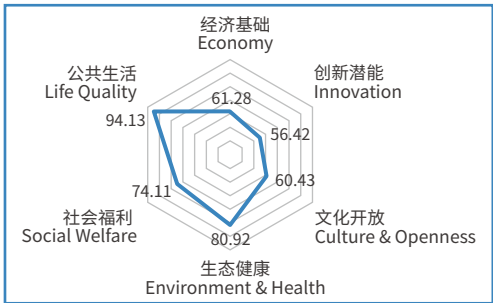
Economy					Score 57.38 Ranking 105
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	61.62 (66)	53.40 (112)	91.00 (31)	64.56 (86)	
Innovation					Score 66.74 Ranking 59
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	56.55 (123)	88.80 (25)	55.51 (122)	50.00 (99)	66.05 (61)
Culture & Openness					Score 50.41 Ranking 124
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	74.19 (83)	70.10 (94)	54.56 (123)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 88.04 Ranking 64
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	94.00 (65)	90.73 (88)	87.76 (64)		
Social Welfare					Score 54.86 Ranking 123
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	76.65 (87)	50.00 (100)	78.75 (110)	75.69 (113)	
Life Quality					Score 91.80 Ranking 28
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	80.66 (88)	97.03 (25)	81.22 (26)	82.30 (73)	

108 济南 Jinan

国家(Country):中国 China

总得分(Total Score):56.53

总排名(Overall Ranking):108

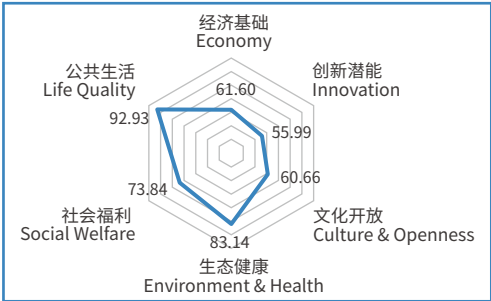


经济基础					得分 61.28 排名 89
二级指标 得分(排名)	夜间灯光指数 51.59 (121)	劳动生产率 55.67 (90)	企业数量 88.98 (57)	宽带连接速度 77.83 (11)	
创新潜能					得分 56.42 排名 85
二级指标 得分(排名)	发表论文数量 79.09 (33)	专利批准数量 89.89 (19)	高被引科学家数量 79.11 (60)	世界领先科研机构数量 79.99 (22)	独角兽企业估值 50.00 (83)
文化开放					得分 60.43 排名 113
二级指标 得分(排名)	城市连通性 56.51 (117)	科研合作水平 85.05 (17)	国际学生占比 63.69 (114)	旅行自由度 74.42 (86)	
生态健康					得分 80.92 排名 103
二级指标 得分(排名)	气候指数 87.83 (96)	空气质量指数 85.33 (113)		人均预期寿命 87.50 (68)	
社会福利					得分 74.11 排名 88
二级指标 得分(排名)	月收入水平 75.45 (97)	知名院校数量 75.59 (63)	居民受教育年限 81.23 (91)	医师密度 88.16 (18)	
公共生活					得分 94.13 排名 21
二级指标 得分(排名)	住房负担 83.48 (75)	生活成本指数 97.53 (17)	通勤指数 78.82 (36)	公共安全指数 85.62 (57)	

Economy					Score 61.28 Ranking 89
Sub-indicator Score (Ranking)	Nighttime Light Data 51.59 (121)	Labor Productivity 55.67 (90)	Number of Enterprises 88.98 (57)	Broadband Connection Speed 77.83 (11)	
Innovation					Score 56.42 Ranking 85
Sub-indicator Score (Ranking)	Number of Papers 79.09 (33)	Number of Patents 89.89 (19)	Number of Highly Cited Scientists 79.11 (60)	Number of World-leading Research Institutions 79.99 (22)	Unicorn Valuation 50.00 (83)
Culture & Openness					Score 60.43 Ranking 113
Sub-indicator Score (Ranking)	City Connectivity 56.51 (117)	Scientific Research Cooperation 85.05 (17)	International Students Proportion 63.69 (114)	Traveling Freedom 74.42 (86)	
Environment & Health					Score 80.92 Ranking 103
Sub-indicator Score (Ranking)	Climate Index 87.83 (96)	Air Quality Index 85.33 (113)		Life Expectancy 87.50 (68)	
Social Welfare					Score 74.11 Ranking 88
Sub-indicator Score (Ranking)	Monthly Income 75.45 (97)	Number of World-leading Universities 75.59 (63)	Residents' Schooling Years 81.23 (91)	Physician Density 88.16 (18)	
Life Quality					Score 94.13 Ranking 21
Sub-indicator Score (Ranking)	Housing Affordability 83.48 (75)	Living Cost Index 97.53 (17)	Commuting Index 78.82 (36)	Safety Index 85.62 (57)	

109 大连 Dalian

国家 (Country) : 中国 China
总得分 (Total Score) : 56.50
总排名 (Overall Ranking) : 109



经济基础					得分 61.60 排名 85
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	57.84 (97)	54.72 (97)	86.83 (77)	76.40 (21)	
创新潜能					得分 55.99 排名 90
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	75.79 (55)	87.80 (30)	80.42 (55)	76.42 (35)	50.00 (83)
文化开放					得分 60.66 排名 112
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	64.01 (104)	81.08 (29)	64.22 (113)	74.42 (86)	
生态健康					得分 83.14 排名 92
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	86.48 (102)	90.81 (87)	86.51 (75)		
社会福利					得分 73.84 排名 89
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	72.09 (111)	75.59 (63)	80.96 (94)	86.80 (24)	
公共生活					得分 92.93 排名 23
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	85.88 (65)	97.18 (21)	75.22 (62)	84.88 (63)	

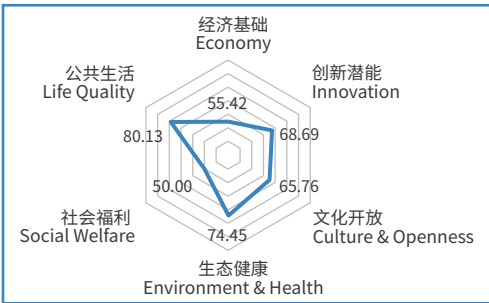
Economy					Score 61.60 Ranking 85
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	57.84 (97)	54.72 (97)	86.83 (77)	76.40 (21)	
Innovation					Score 55.99 Ranking 90
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	75.79 (55)	87.80 (30)	80.42 (55)	76.42 (35)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 60.66 Ranking 112
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	64.01 (104)	81.08 (29)	64.22 (113)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 83.14 Ranking 92
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	86.48 (102)	90.81 (87)	86.51 (75)		
Social Welfare					Score 73.84 Ranking 89
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	72.09 (111)	75.59 (63)	80.96 (94)	86.80 (24)	
Life Quality					Score 92.93 Ranking 23
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	85.88 (65)	97.18 (21)	75.22 (62)	84.88 (63)	

110 胡志明市 Ho Chi Minh City

国家(Country):越南 Viet Nam

总得分(Total Score):55.44

总排名(Overall Ranking):110



经济基础					得分 55.42 排名 115
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	56.92 (102)	52.07 (121)	89.77 (46)	66.55 (74)	
创新潜能					得分 68.69 排名 55
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	65.80 (109)	60.62 (123)	64.24 (114)	50.00 (99)	69.39 (49)
文化开放					得分 65.76 排名 102
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	82.20 (61)	58.01 (122)	70.15 (99)	56.16 (122)	
生态健康					得分 74.45 排名 112
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分(排名)	86.36 (103)	91.61 (83)		70.02 (119)	
社会福利					得分 50.00 排名 125
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	50.00 (125)	50.00 (100)	70.42 (121)	71.58 (116)	
公共生活					得分 80.13 排名 67
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	55.32 (121)	96.05 (35)	82.18 (23)	71.24 (96)	

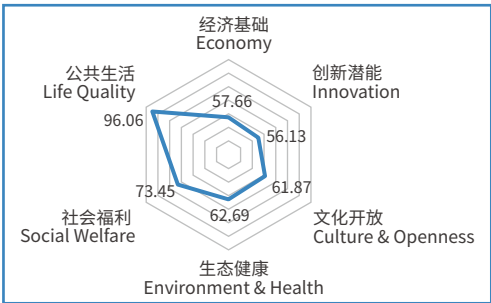
Economy					Score 55.42 Ranking 115
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	56.92 (102)	52.07 (121)	89.77 (46)	66.55 (74)	
Innovation					Score 68.69 Ranking 55
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	65.80 (109)	60.62 (123)	64.24 (114)	50.00 (99)	69.39 (49)
Culture & Openness					Score 65.76 Ranking 102
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	82.20 (61)	58.01 (122)	70.15 (99)	56.16 (122)	
Environment & Health					Score 74.45 Ranking 112
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	86.36 (103)	91.61 (83)		70.02 (119)	
Social Welfare					Score 50.00 Ranking 125
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	50.00 (125)	50.00 (100)	70.42 (121)	71.58 (116)	
Life Quality					Score 80.13 Ranking 67
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	55.32 (121)	96.05 (35)	82.18 (23)	71.24 (96)	

111 长春 Changchun

国家 (Country) : 中国 China

总得分 (Total Score) : 53.80

总排名 (Overall Ranking) : 111



经济基础					得分 57.66 排名 104
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	60.17 (81)	53.16 (116)	87.65 (71)	67.98 (67)	
创新潜能					得分 56.13 排名 89
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	76.01 (51)	88.78 (26)	74.56 (82)	79.99 (22)	50.00 (83)
文化开放					得分 61.87 排名 109
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	57.73 (115)	82.04 (27)	65.38 (110)	74.42 (86)	
生态健康					得分 62.69 排名 122
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	56.72 (124)	88.71 (102)	85.98 (81)		
社会福利					得分 73.45 排名 91
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	70.60 (115)	75.59 (63)	80.22 (98)	84.34 (47)	
公共生活					得分 96.06 排名 11
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	91.24 (36)	98.06 (13)	76.42 (55)	87.68 (42)	

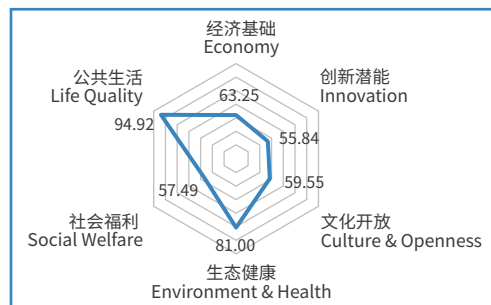
Economy					Score 57.66 Ranking 104
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	60.17 (81)	53.16 (116)	87.65 (71)	67.98 (67)	
Innovation					Score 56.13 Ranking 89
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	76.01 (51)	88.78 (26)	74.56 (82)	79.99 (22)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 61.87 Ranking 109
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	57.73 (115)	82.04 (27)	65.38 (110)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 62.69 Ranking 122
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	56.72 (124)	88.71 (102)	85.98 (81)		
Social Welfare					Score 73.45 Ranking 91
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	70.60 (115)	75.59 (63)	80.22 (98)	84.34 (47)	
Life Quality					Score 96.06 Ranking 11
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	91.24 (36)	98.06 (13)	76.42 (55)	87.68 (42)	

112 郑州 Zhengzhou

国家(Country):中国 China

总得分(Total Score):53.58

总排名(Overall Ranking):112

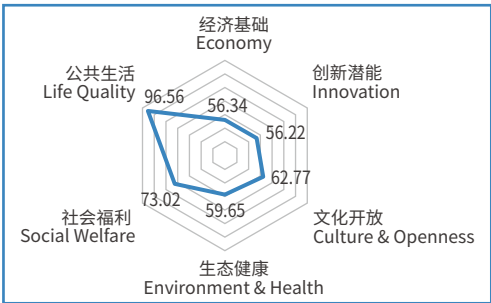


经济基础					得分 63.25 排名 77
二级指标 得分(排名)	夜间灯光指数 60.52 (80)	劳动生产率 54.13 (104)	企业数量 90.45 (41)	宽带连接速度 77.48 (13)	
创新潜能					得分 55.84 排名 91
二级指标 得分(排名)	发表论文数量 76.53 (46)	专利批准数量 88.37 (27)	高被引科学家数量 75.57 (79)	世界领先科研机构数量 70.31 (63)	独角兽企业估值 50.00 (83)
文化开放					得分 59.55 排名 114
二级指标 得分(排名)	城市连通性 62.50 (109)	科研合作水平 84.17 (20)	国际学生占比 62.81 (115)	旅行自由度 74.42 (86)	
生态健康					得分 81.00 排名 102
二级指标 得分(排名)	气候指数 91.10 (87)	空气质量指数 85.07 (114)		人均预期寿命 84.36 (94)	
社会福利					得分 57.49 排名 108
二级指标 得分(排名)	月收入水平 74.78 (100)	知名院校数量 50.00 (100)	居民受教育年限 84.24 (78)	医师密度 86.19 (27)	
公共生活					得分 94.92 排名 15
二级指标 得分(排名)	住房负担 80.16 (90)	生活成本指数 98.82 (6)	通勤指数 78.82 (36)	公共安全指数 87.24 (47)	

Economy					Score 63.25 Ranking 77
Sub-indicator Score (Ranking)	Nighttime Light Data 60.52 (80)	Labor Productivity 54.13 (104)	Number of Enterprises 90.45 (41)	Broadband Connection Speed 77.48 (13)	
Innovation					Score 55.84 Ranking 91
Sub-indicator Score (Ranking)	Number of Papers 76.53 (46)	Number of Patents 88.37 (27)	Number of Highly Cited Scientists 75.57 (79)	Number of World-leading Research Institutions 70.31 (63)	Unicorn Valuation 50.00 (83)
Culture & Openness					Score 59.55 Ranking 114
Sub-indicator Score (Ranking)	City Connectivity 62.50 (109)	Scientific Research Cooperation 84.17 (20)	International Students Proportion 62.81 (115)	Traveling Freedom 74.42 (86)	
Environment & Health					Score 81.00 Ranking 102
Sub-indicator Score (Ranking)	Climate Index 91.10 (87)	Air Quality Index 85.07 (114)		Life Expectancy 84.36 (94)	
Social Welfare					Score 57.49 Ranking 108
Sub-indicator Score (Ranking)	Monthly Income 74.78 (100)	Number of World-leading Universities 50.00 (100)	Residents' Schooling Years 84.24 (78)	Physician Density 86.19 (27)	
Life Quality					Score 94.92 Ranking 15
Sub-indicator Score (Ranking)	Housing Affordability 80.16 (90)	Living Cost Index 98.82 (6)	Commuting Index 78.82 (36)	Safety Index 87.24 (47)	

113 哈尔滨 Harbin

国家 (Country) :中国 China
总得分 (Total Score) :53.45
总排名 (Overall Ranking) :113



经济基础					得分 56.34 排名 112
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	54.54 (112)	53.25 (114)	86.69 (79)	69.82 (58)	
创新潜能					得分 56.22 排名 87
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	80.01 (26)	89.85 (20)	80.59 (53)	70.31 (63)	50.00 (83)
文化开放					得分 62.77 排名 107
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	68.19 (97)	84.15 (21)	65.79 (107)	74.42 (86)	
生态健康					得分 59.65 排名 124
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分 (排名)	50.00 (125)	88.73 (101)		85.66 (82)	
社会福利					得分 73.02 排名 93
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	69.94 (117)	75.59 (63)	79.33 (106)	81.37 (80)	
公共生活					得分 96.56 排名 9
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	92.02 (32)	97.07 (23)	78.82 (36)	87.68 (42)	

Economy					Score 56.34 Ranking 112
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	54.54 (112)	53.25 (114)	86.69 (79)	69.82 (58)	
Innovation					Score 56.22 Ranking 87
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	80.01 (26)	89.85 (20)	80.59 (53)	70.31 (63)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 62.77 Ranking 107
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	68.19 (97)	84.15 (21)	65.79 (107)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 59.65 Ranking 124
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	50.00 (125)	88.73 (101)		85.66 (82)	
Social Welfare					Score 73.02 Ranking 93
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	69.94 (117)	75.59 (63)	79.33 (106)	81.37 (80)	
Life Quality					Score 96.56 Ranking 9
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	92.02 (32)	97.07 (23)	78.82 (36)	87.68 (42)	

114 贵阳 Guiyang

国家(Country):中国 China

总得分(Total Score):52.65

总排名(Overall Ranking):114



经济基础					得分 50.93 排名 124
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	56.09 (108)	53.35 (113)	86.31 (81)	57.11 (115)	
创新潜能					得分 60.42 排名 79
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	68.73 (98)	84.11 (58)	65.46 (111)	70.31 (63)	59.54 (77)
文化开放					得分 51.15 排名 122
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	60.80 (112)	73.67 (77)	55.58 (121)	74.42 (86)	
生态健康					得分 84.61 排名 87
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分(排名)	97.40 (20)	91.61 (84)		79.59 (111)	
社会福利					得分 55.67 排名 118
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	73.65 (106)	50.00 (100)	79.85 (102)	84.85 (43)	
公共生活					得分 97.58 排名 3
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	92.54 (31)	98.24 (10)	80.02 (31)	87.98 (39)	

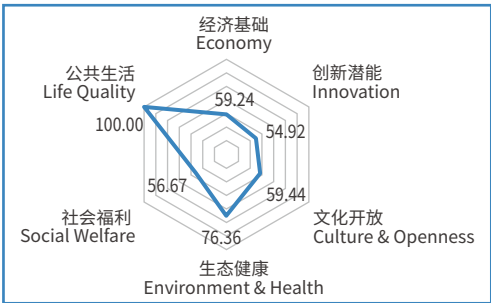
Economy					Score 50.93 Ranking 124
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	56.09 (108)	53.35 (113)	86.31 (81)	57.11 (115)	
Innovation					Score 60.42 Ranking 79
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	68.73 (98)	84.11 (58)	65.46 (111)	70.31 (63)	59.54 (77)
Culture & Openness					Score 51.15 Ranking 122
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	60.80 (112)	73.67 (77)	55.58 (121)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 84.61 Ranking 87
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	97.40 (20)	91.61 (84)		79.59 (111)	
Social Welfare					Score 55.67 Ranking 118
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	73.65 (106)	50.00 (100)	79.85 (102)	84.85 (43)	
Life Quality					Score 97.58 Ranking 3
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	92.54 (31)	98.24 (10)	80.02 (31)	87.98 (39)	

115 呼和浩特 Hohhot

国家 (Country) :中国 China

总得分 (Total Score) :52.43

总排名 (Overall Ranking) :115



经济基础					得分 59.24 排名 97
二级指标 得分 (排名)	夜间灯光指数 51.95 (120)	劳动生产率 54.40 (101)	企业数量 81.92 (103)	宽带连接速度 76.18 (25)	
创新潜能					得分 54.92 排名 106
二级指标 得分 (排名)	发表论文数量 63.57 (118)	专利批准数量 85.24 (53)	高被引科学家数量 55.51 (122)	世界领先科研机构数量 70.31 (63)	独角兽企业估值 50.00 (83)
文化开放					得分 59.44 排名 115
二级指标 得分 (排名)	城市连通性 50.00 (125)	科研合作水平 69.01 (99)	国际学生占比 64.47 (112)	旅行自由度 74.42 (86)	
生态健康					得分 76.36 排名 108
二级指标 得分 (排名)	气候指数 79.73 (116)	空气质量指数 88.69 (103)		人均预期寿命 84.28 (95)	
社会福利					得分 56.67 排名 113
二级指标 得分 (排名)	月收入水平 69.59 (118)	知名院校数量 50.00 (100)	居民受教育年限 82.86 (84)	医师密度 83.78 (52)	
公共生活					得分 100.00 排名 1
二级指标 得分 (排名)	住房负担 87.34 (58)	生活成本指数 98.19 (11)	通勤指数 81.22 (26)	公共安全指数 92.63 (10)	

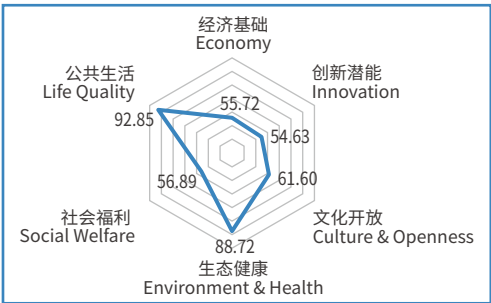
Economy					Score 59.24 Ranking 97
Sub-indicator Score (Ranking)	Nighttime Light Data 51.95 (120)	Labor Productivity 54.40 (101)	Number of Enterprises 81.92 (103)	Broadband Connection Speed 76.18 (25)	
Innovation					Score 54.92 Ranking 106
Sub-indicator Score (Ranking)	Number of Papers 63.57 (118)	Number of Patents 85.24 (53)	Number of Highly Cited Scientists 55.51 (122)	Number of World-leading Research Institutions 70.31 (63)	Unicorn Valuation 50.00 (83)
Culture & Openness					Score 59.44 Ranking 115
Sub-indicator Score (Ranking)	City Connectivity 50.00 (125)	Scientific Research Cooperation 69.01 (99)	International Students Proportion 64.47 (112)	Traveling Freedom 74.42 (86)	
Environment & Health					Score 76.36 Ranking 108
Sub-indicator Score (Ranking)	Climate Index 79.73 (116)	Air Quality Index 88.69 (103)		Life Expectancy 84.28 (95)	
Social Welfare					Score 56.67 Ranking 113
Sub-indicator Score (Ranking)	Monthly Income 69.59 (118)	Number of World-leading Universities 50.00 (100)	Residents' Schooling Years 82.86 (84)	Physician Density 83.78 (52)	
Life Quality					Score 100.00 Ranking 1
Sub-indicator Score (Ranking)	Housing Affordability 87.34 (58)	Living Cost Index 98.19 (11)	Commuting Index 81.22 (26)	Safety Index 92.63 (10)	

116 海口 Haikou

国家(Country):中国 China

总得分(Total Score):52.19

总排名(Overall Ranking):116



经济基础					得分 55.72 排名 114
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	50.00 (125)	53.08 (117)	84.46 (94)	70.96 (50)	
创新潜能					得分 54.63 排名 107
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	65.74 (110)	83.97 (59)	70.38 (98)	50.00 (99)	50.00 (83)
文化开放					得分 61.60 排名 110
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	70.52 (95)	71.75 (86)	65.79 (107)	74.42 (86)	
生态健康					得分 88.72 排名 58
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分(排名)	93.37 (78)	92.79 (77)		87.24 (70)	
社会福利					得分 56.89 排名 112
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	73.63 (107)	50.00 (100)	82.86 (84)	85.51 (37)	
公共生活					得分 92.85 排名 24
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	74.91 (106)	97.10 (22)	84.82 (12)	84.44 (65)	

Economy					Score 55.72 Ranking 114
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	50.00 (125)	53.08 (117)	84.46 (94)	70.96 (50)	
Innovation					Score 54.63 Ranking 107
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	65.74 (110)	83.97 (59)	70.38 (98)	50.00 (99)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 61.60 Ranking 110
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	70.52 (95)	71.75 (86)	65.79 (107)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 88.72 Ranking 58
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	93.37 (78)	92.79 (77)		87.24 (70)	
Social Welfare					Score 56.89 Ranking 112
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	73.63 (107)	50.00 (100)	82.86 (84)	85.51 (37)	
Life Quality					Score 92.85 Ranking 24
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	74.91 (106)	97.10 (22)	84.82 (12)	84.44 (65)	

117 利马 Lima

国家 (Country) : 秘鲁 Peru
总得分 (Total Score) : 52.19
总排名 (Overall Ranking) : 117



经济基础					得分 56.92 排名 106
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	63.29 (58)	54.54 (98)	96.41 (4)	56.29 (117)	
创新潜能					得分 50.00 排名 125
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	63.70 (117)	62.06 (121)	50.00 (124)	50.00 (99)	50.00 (83)
文化开放					得分 70.61 排名 94
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	76.77 (76)	59.78 (120)	74.18 (92)	89.03 (49)	
生态健康					得分 84.75 排名 85
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	99.33 (6)	94.25 (69)	77.47 (114)		
社会福利					得分 74.64 排名 86
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	81.19 (70)	75.59 (63)	84.57 (77)	70.49 (117)	
公共生活					得分 71.07 排名 99
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	79.74 (93)	93.04 (44)	59.25 (116)	57.08 (122)	

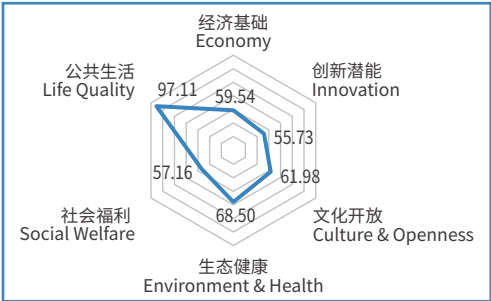
Economy					Score 56.92 Ranking 106
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	63.29 (58)	54.54 (98)	96.41 (4)	56.29 (117)	
Innovation					Score 50.00 Ranking 125
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	63.70 (117)	62.06 (121)	50.00 (124)	50.00 (99)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 70.61 Ranking 94
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	76.77 (76)	59.78 (120)	74.18 (92)	89.03 (49)	
Environment & Health					Score 84.75 Ranking 85
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	99.33 (6)	94.25 (69)	77.47 (114)		
Social Welfare					Score 74.64 Ranking 86
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	81.19 (70)	75.59 (63)	84.57 (77)	70.49 (117)	
Life Quality					Score 71.07 Ranking 99
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	79.74 (93)	93.04 (44)	59.25 (116)	57.08 (122)	

118 沈阳 Shenyang

国家(Country):中国 China

总得分(Total Score):51.60

总排名(Overall Ranking):118



经济基础					得分 59.54 排名 95
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	59.20 (87)	53.43 (111)	87.53 (73)	72.39 (44)	
创新潜能					得分 55.73 排名 95
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	76.75 (45)	88.23 (28)	70.97 (95)	70.31 (63)	50.00 (83)
文化开放					得分 61.98 排名 108
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	63.28 (106)	81.99 (28)	65.38 (110)	74.42 (86)	
生态健康					得分 68.50 排名 120
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分(排名)	68.89 (123)	86.08 (111)		86.51 (75)	
社会福利					得分 57.16 排名 110
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	70.52 (116)	50.00 (100)	83.87 (79)	85.29 (41)	
公共生活					得分 97.11 排名 7
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	88.32 (53)	98.48 (8)	76.42 (55)	89.90 (26)	

Economy					Score 59.54 Ranking 95
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	59.20 (87)	53.43 (111)	87.53 (73)	72.39 (44)	
Innovation					Score 55.73 Ranking 95
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	76.75 (45)	88.23 (28)	70.97 (95)	70.31 (63)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 61.98 Ranking 108
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	63.28 (106)	81.99 (28)	65.38 (110)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 68.50 Ranking 120
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	68.89 (123)	86.08 (111)		86.51 (75)	
Social Welfare					Score 57.16 Ranking 110
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	70.52 (116)	50.00 (100)	83.87 (79)	85.29 (41)	
Life Quality					Score 97.11 Ranking 7
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	88.32 (53)	98.48 (8)	76.42 (55)	89.90 (26)	

119 南昌 Nanchang

国家 (Country) : 中国 China
总得分 (Total Score) : 51.46
总排名 (Overall Ranking) : 119



经济基础					得分 58.59 排名 101
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	59.52 (83)	54.45 (100)	85.17 (90)	69.90 (56)	
创新潜能					得分 55.62 排名 97
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	72.21 (76)	87.12 (36)	69.05 (105)	76.42 (35)	50.00 (83)
文化开放					得分 55.38 排名 119
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	53.67 (121)	77.86 (51)	59.65 (116)	74.42 (86)	
生态健康					得分 81.97 排名 97
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	93.68 (73)	84.80 (115)	84.43 (93)		
社会福利					得分 55.96 排名 116
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	74.13 (104)	50.00 (100)	81.12 (92)	80.46 (88)	
公共生活					得分 95.03 排名 13
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	84.90 (70)	98.89 (4)	78.82 (36)	85.99 (53)	

Economy					Score 58.59 Ranking 101
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	59.52 (83)	54.45 (100)	85.17 (90)	69.90 (56)	
Innovation					Score 55.62 Ranking 97
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	72.21 (76)	87.12 (36)	69.05 (105)	76.42 (35)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 55.38 Ranking 119
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	53.67 (121)	77.86 (51)	59.65 (116)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 81.97 Ranking 97
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	93.68 (73)	84.80 (115)	84.43 (93)		
Social Welfare					Score 55.96 Ranking 116
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	74.13 (104)	50.00 (100)	81.12 (92)	80.46 (88)	
Life Quality					Score 95.03 Ranking 13
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	84.90 (70)	98.89 (4)	78.82 (36)	85.99 (53)	

120 太原 Taiyuan

国家(Country):中国 China

总得分(Total Score):51.40

总排名(Overall Ranking):120



经济基础					得分 60.88 排名 90
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分(排名)	57.60 (98)	54.27 (102)	85.64 (86)	75.78 (27)	
创新潜能					得分 55.34 排名 102
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分(排名)	71.36 (84)	86.33 (45)	69.74 (100)	70.31 (63)	50.00 (83)
文化开放					得分 51.13 排名 123
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分(排名)	56.51 (117)	77.93 (49)	54.56 (123)	74.42 (86)	
生态健康					得分 75.27 排名 109
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分(排名)	79.73 (116)	86.28 (110)		84.97 (88)	
社会福利					得分 57.94 排名 107
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分(排名)	71.81 (112)	50.00 (100)	85.35 (72)	88.78 (15)	
公共生活					得分 97.53 排名 4
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分(排名)	80.25 (89)	99.24 (2)	82.42 (18)	89.82 (28)	

Economy					Score 60.88 Ranking 90
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	57.60 (98)	54.27 (102)	85.64 (86)	75.78 (27)	
Innovation					Score 55.34 Ranking 102
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	71.36 (84)	86.33 (45)	69.74 (100)	70.31 (63)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 51.13 Ranking 123
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	56.51 (117)	77.93 (49)	54.56 (123)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 75.27 Ranking 109
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	79.73 (116)	86.28 (110)		84.97 (88)	
Social Welfare					Score 57.94 Ranking 107
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	71.81 (112)	50.00 (100)	85.35 (72)	88.78 (15)	
Life Quality					Score 97.53 Ranking 4
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	80.25 (89)	99.24 (2)	82.42 (18)	89.82 (28)	

121 福州 Fuzhou

国家 (Country) : 中国 China

总得分 (Total Score) : 51.08

总排名 (Overall Ranking) : 121

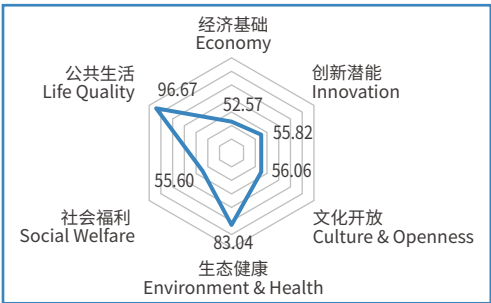


经济基础					得分 58.83 排名 100
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	57.36 (100)	56.65 (82)	88.62 (65)	69.08 (64)	
创新潜能					得分 55.75 排名 94
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	74.15 (65)	86.20 (46)	77.02 (72)	79.99 (22)	50.00 (83)
文化开放					得分 50.00 排名 125
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	65.97 (99)	80.07 (33)	50.00 (125)	74.42 (86)	
生态健康					得分 88.45 排名 61
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分 (排名)	95.95 (35)	91.70 (81)		86.14 (79)	
社会福利					得分 54.88 排名 122
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	75.34 (98)	50.00 (100)	78.11 (113)	82.07 (73)	
公共生活					得分 90.72 排名 33
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	69.41 (113)	96.87 (28)	78.82 (36)	85.18 (61)	

Economy					Score 58.83 Ranking 100
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	57.36 (100)	56.65 (82)	88.62 (65)	69.08 (64)	
Innovation					Score 55.75 Ranking 94
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	74.15 (65)	86.20 (46)	77.02 (72)	79.99 (22)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 50.00 Ranking 125
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	65.97 (99)	80.07 (33)	50.00 (125)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 88.45 Ranking 61
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	95.95 (35)	91.70 (81)		86.14 (79)	
Social Welfare					Score 54.88 Ranking 122
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	75.34 (98)	50.00 (100)	78.11 (113)	82.07 (73)	
Life Quality					Score 90.72 Ranking 33
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	69.41 (113)	96.87 (28)	78.82 (36)	85.18 (61)	

122 昆明 Kunming

国家 (Country) :中国 China
总得分 (Total Score) :50.91
总排名 (Overall Ranking) :122



经济基础					得分 52.57 排名 118
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	54.14 (114)	53.17 (115)	87.67 (69)	62.52 (94)	
创新潜能					得分 55.82 排名 92
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	73.71 (68)	87.85 (29)	72.51 (89)	76.42 (35)	50.00 (83)
文化开放					得分 56.06 排名 118
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	71.73 (92)	79.28 (42)	59.65 (116)	74.42 (86)	
生态健康					得分 83.04 排名 93
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	97.55 (18)	91.38 (85)	77.25 (115)		
社会福利					得分 55.60 排名 119
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	73.02 (108)	50.00 (100)	79.54 (104)	86.15 (28)	
公共生活					得分 96.67 排名 8
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	76.36 (105)	97.03 (25)	82.42 (18)	91.30 (19)	

Economy					Score 52.57 Ranking 118
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	54.14 (114)	53.17 (115)	87.67 (69)	62.52 (94)	
Innovation					Score 55.82 Ranking 92
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	73.71 (68)	87.85 (29)	72.51 (89)	76.42 (35)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 56.06 Ranking 118
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	71.73 (92)	79.28 (42)	59.65 (116)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 83.04 Ranking 93
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	97.55 (18)	91.38 (85)	77.25 (115)		
Social Welfare					Score 55.60 Ranking 119
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	73.02 (108)	50.00 (100)	79.54 (104)	86.15 (28)	
Life Quality					Score 96.67 Ranking 8
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	76.36 (105)	97.03 (25)	82.42 (18)	91.30 (19)	

123 南宁 Nanning

国家 (Country) : 中国 China

总得分 (Total Score) : 50.47

总排名 (Overall Ranking) : 123



经济基础					得分 50.00 排名 125
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	52.60 (118)	51.06 (124)	87.16 (75)	59.50 (105)	
创新潜能					得分 54.99 排名 105
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	68.78 (97)	84.73 (55)	66.52 (108)	70.31 (63)	50.00 (83)
文化开放					得分 61.48 排名 111
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	58.84 (114)	75.96 (61)	65.59 (109)	74.42 (86)	
生态健康					得分 85.62 排名 78
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	94.58 (56)	88.86 (100)	85.27 (84)		
社会福利					得分 55.08 排名 121
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	74.35 (103)	50.00 (100)	78.69 (111)	82.12 (71)	
公共生活					得分 92.44 排名 26
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	78.23 (101)	98.36 (9)	80.02 (31)	83.63 (70)	

Economy					Score 50.00 Ranking 125
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	52.60 (118)	51.06 (124)	87.16 (75)	59.50 (105)	
Innovation					Score 54.99 Ranking 105
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	68.78 (97)	84.73 (55)	66.52 (108)	70.31 (63)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 61.48 Ranking 111
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	58.84 (114)	75.96 (61)	65.59 (109)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 85.62 Ranking 78
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	94.58 (56)	88.86 (100)	85.27 (84)		
Social Welfare					Score 55.08 Ranking 121
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	74.35 (103)	50.00 (100)	78.69 (111)	82.12 (71)	
Life Quality					Score 92.44 Ranking 26
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	78.23 (101)	98.36 (9)	80.02 (31)	83.63 (70)	

124 石家庄 Shijiazhuang

国家 (Country) : 中国 China

总得分 (Total Score) : 50.32

总排名 (Overall Ranking) : 124



经济基础					得分 58.91 排名 98
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	57.91 (96)	52.65 (120)	89.02 (55)	72.43 (43)	
创新潜能					得分 54.62 排名 108
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	66.00 (107)	84.86 (54)	58.73 (118)	50.00 (99)	50.00 (83)
文化开放					得分 52.50 排名 120
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	55.17 (120)	73.93 (75)	57.23 (120)	74.42 (86)	
生态健康					得分 75.21 排名 110
二级指标	气候指数	空气质量指数		人均预期寿命	
得分 (排名)	85.08 (105)	81.27 (123)		84.65 (92)	
社会福利					得分 55.30 排名 120
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	72.94 (109)	50.00 (100)	79.38 (105)	82.12 (71)	
公共生活					得分 97.41 排名 5
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	81.41 (85)	99.20 (3)	77.62 (51)	91.81 (14)	

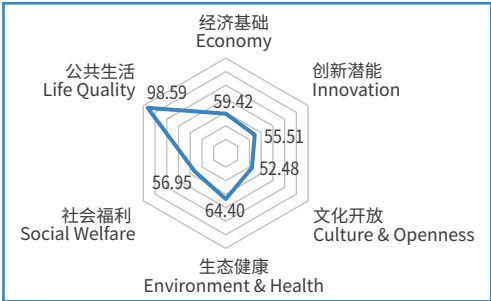
Economy					Score 58.91 Ranking 98
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	57.91 (96)	52.65 (120)	89.02 (55)	72.43 (43)	
Innovation					Score 54.62 Ranking 108
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	66.00 (107)	84.86 (54)	58.73 (118)	50.00 (99)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 52.50 Ranking 120
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	55.17 (120)	73.93 (75)	57.23 (120)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 75.21 Ranking 110
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index		Life Expectancy	
Score (Ranking)	85.08 (105)	81.27 (123)		84.65 (92)	
Social Welfare					Score 55.30 Ranking 120
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	72.94 (109)	50.00 (100)	79.38 (105)	82.12 (71)	
Life Quality					Score 97.41 Ranking 5
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	81.41 (85)	99.20 (3)	77.62 (51)	91.81 (14)	

125 兰州 Lanzhou

国家 (Country) : 中国 China

总得分 (Total Score) : 50.00

总排名 (Overall Ranking) : 125



经济基础					得分 59.42 排名 96
二级指标	夜间灯光指数	劳动生产率	企业数量	宽带连接速度	
得分 (排名)	51.55 (122)	53.07 (118)	84.19 (95)	77.20 (14)	
创新潜能					得分 55.51 排名 100
二级指标	发表论文数量	专利批准数量	高被引科学家数量	世界领先科研机构数量	独角兽企业估值
得分 (排名)	74.49 (62)	86.76 (39)	73.39 (85)	70.31 (63)	50.00 (83)
文化开放					得分 52.48 排名 121
二级指标	城市连通性	科研合作水平	国际学生占比	旅行自由度	
得分 (排名)	57.73 (115)	81.01 (30)	55.58 (121)	74.42 (86)	
生态健康					得分 64.40 排名 121
二级指标	气候指数	空气质量指数	人均预期寿命		
得分 (排名)	69.72 (121)	82.22 (122)	80.46 (109)		
社会福利					得分 56.95 排名 111
二级指标	月收入水平	知名院校数量	居民受教育年限	医师密度	
得分 (排名)	74.73 (101)	50.00 (100)	83.18 (82)	83.49 (56)	
公共生活					得分 98.59 排名 2
二级指标	住房负担	生活成本指数	通勤指数	公共安全指数	
得分 (排名)	88.88 (47)	98.19 (11)	82.42 (18)	89.16 (34)	

Economy					Score 59.42 Ranking 96
Sub-indicator	Nighttime Light Data	Labor Productivity	Number of Enterprises	Broadband Connection Speed	
Score (Ranking)	51.55 (122)	53.07 (118)	84.19 (95)	77.20 (14)	
Innovation					Score 55.51 Ranking 100
Sub-indicator	Number of Papers	Number of Patents	Number of Highly Cited Scientists	Number of World-leading Research Institutions	Unicorn Valuation
Score (Ranking)	74.49 (62)	86.76 (39)	73.39 (85)	70.31 (63)	50.00 (83)
Culture & Openness					Score 52.48 Ranking 121
Sub-indicator	City Connectivity	Scientific Research Cooperation	International Students Proportion	Traveling Freedom	
Score (Ranking)	57.73 (115)	81.01 (30)	55.58 (121)	74.42 (86)	
Environment & Health					Score 64.40 Ranking 121
Sub-indicator	Climate Index	Air Quality Index	Life Expectancy		
Score (Ranking)	69.72 (121)	82.22 (122)	80.46 (109)		
Social Welfare					Score 56.95 Ranking 111
Sub-indicator	Monthly Income	Number of World-leading Universities	Residents' Schooling Years	Physician Density	
Score (Ranking)	74.73 (101)	50.00 (100)	83.18 (82)	83.49 (56)	
Life Quality					Score 98.59 Ranking 2
Sub-indicator	Housing Affordability	Living Cost Index	Commuting Index	Safety Index	
Score (Ranking)	88.88 (47)	98.19 (11)	82.42 (18)	89.16 (34)	

关于我们
About Us

■ 北京人才发展战略研究院 (BITS)

北京人才发展战略研究院坚持开放、创新、务实的发展理念,打造战略研究智库、国际合作窗口、学术交流阵地、人才培养基地、人才数智中心,致力于成为国内顶尖、世界一流的新型智库。

■ Beijing Institute of Talent Development Strategy

Adhering to the development philosophy of openness, innovation and pragmatism, BITS devotes to building a think tank to shape government strategy, a window for international cooperation, a platform for academic activities, a talent hub and a database for talent. We are committed to building a new type think tank that tops in China and ranks among the first class in the world.

■ 北京大学光华管理学院

北京大学光华管理学院秉承北大百年风骨,以“创造管理知识,培养商界领袖,推动社会进步”为使命。经过几代光华人的奋斗,学院迅速发展,取得了令人瞩目的成绩,成为中国乃至亚洲领先的商学院,是中国商学教育的一面旗帜,并形成了植根于燕园独立精神与自由思想的“因思想,而光华”的独特精神气质。

■ Guanghua School of Management of Peking University

Grounded in the rich cultural legacy of Peking University, Guanghua School of Management is at the forefront of China's social and economic progress. Our mission extends beyond business management. Guanghua School of Management boasts top scholars, pioneers, and innovators. We are dedicated to advancing management knowledge, cultivating leaders and the betterment of China and the global society.

■ 自然科研智讯

自然科研智讯致力为政策制定者、科研管理者、研究机构、资助机构及企业等提供深入的科研分析和科研全景概览。通过整合利用Dimensions、The Lens、Nature Index、Springer Materials、ADIS Insight、Crossref、OpenAlex等数据来源,灵活关联分析科研文章、经费、专利、临床试验和政策文件等数据,洞察科研发展趋势、评估机构科研实力,揭示研究潜力和识别合作机会。

■ Nature Research Intelligence

Nature Research Intelligence (NRI) provides in-depth research analysis and a comprehensive overview of the research landscape to a wide range of clients, including policymakers, research managers, research institutions, funding organizations, and corporations. By integrating and utilizing data sources such as Dimensions, The Lens, Nature Index, Springer Materials, ADIS Insight, Crossref, and OpenAlex, NRI analyzes data of various types including research papers, grants, patents, clinical trials, and policy documents, helping clients understand the latest research trends, evaluate the research capabilities of institutions, uncover research potential, and identify collaboration opportunities.

■ 北京国际人力资本集团股份有限公司(FESCO)

北京国际人力资本集团股份有限公司是中国第一家人力资源服务机构,是中国体量最大的综合性人力服务企业之一,FESCO品牌享誉全球。40多年来,FESCO始终深耕人力资源服务行业,为各类组织和中外知名企业提供综合人力资源服务。作为中国人力资源服务行业领军企业,FESCO始终致力于为社会实现人才市场高效配置,为企业提升人力资本商业价值,为员工提供幸福职场生活体验,努力成为最可信赖的全球人力资源服务伙伴。

■ FESCO

Founded in 1979, FESCO Group Co., Ltd. is China's first professional human resources service organization and one of the largest integrated HR solution providers in the country. With a worldwide reputation, we have been devoted to the human resources service industry for more than 40 years, providing integrated HR services to various organizations and well-known Chinese and foreign enterprises. As a leading company in China's HR service sector, we are always ready to realize efficient allocations in talent markets, enhance business value of human capital for enterprises, provide employees with satisfactory and happy work experience, and become the most trusted global HR service partner.

图书在版编目 (CIP) 数据

全球城市人才黏性指数报告. 2025 / 北京人才发展战略研究院著. -- 北京: 新世界出版社, 2025. 9.
ISBN 978-7-5104-8216-8

I. C964.1

中国国家版本馆 CIP 数据核字第 20251YH955 号

全球城市人才黏性指数报告 2025 (汉英对照)

作 者: 北京人才发展战略研究院

责任编辑: 孔德芳

装帧设计: 贺玉婷

责任印制: 王宝根

出 版: 新世界出版社

网 址: <http://www.nwp.com.cn>

社 址: 北京西城区百万庄大街 24 号 (100037)

发 行 部: (010)6899 5968 (电话) (010)6899 0635 (电话)

总 编 室: (010)6899 5424 (电话) (010)6832 6679 (传真)

版 权 部: +8610 6899 6306 (电话) nwpcd@sina.com (电邮)

印 刷: 北京宝隆世纪印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 889mm×1194mm 1/16 尺寸: 210mm×285mm

字 数: 504 千字 印张: 14.75

版 次: 2025 年 9 月第 1 版 2025 年 9 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5104-8216-8

定 价: 168.00 元

版权所有, 侵权必究

凡购本社图书, 如有缺页、倒页、脱页等印装错误, 可随时退换。

客服电话: (010)6899 8638

2025 | 全球城市人才 黏性指数报告

GLOBAL CITY TALENT RETENTION INDEX

ISBN 978-7-5104-8216-8



9 787510 482168 >

定价：168.00元