

人力资源社会保障部办公厅关于 广泛开展专业技术人才人工智能通识 继续教育的通知

(人社厅发〔2025〕30号)

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团人力资源社会保障厅(局),中共海南省委人才发展局,中央和国家机关有关部委、直属机构人事(干部)部门,有关事业单位、行业协会、企业:

为深入贯彻落实党中央、国务院关于加快人工智能发展的决策部署,推进人工智能全社会通识教育,源源不断培养高素质人才,现就全体专业技术人才队伍中开展人工智能通识继续教育有关事项通知如下:

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神,深刻把握发展人工智能重大意义,以提高专业技术人才人工智能素养和创新能力为目标,以开展人工智能通识继续教育为载体,以普及人工智能基础知识、拓展人工智能技术应用、防范人工智能带来的安全风险为重点,自2025年起,通过优化内容、丰富资源、创新形式,完善继续教育体系,不断提升专业技术人才对人工智能的认知水平

和应用能力，培养壮大适应数字化转型的高素质专业技术人才队伍，更好推动人工智能技术与行业发展深度融合，为加快形成新质生产力、推动高质量发展提供有力人才支撑。

二、继续教育内容

紧贴人工智能国家战略和前沿技术发展，坚持需求导向、应用导向、结果导向，重点学习以下内容：

（一）习近平总书记关于发展人工智能的重要论述，党中央、国务院关于发展人工智能的战略规划、关于开展“人工智能+”行动的决策部署。

（二）人工智能概念、分类、发展历程以及基本原理、算法、算力、数据、技术框架等方面的理论知识，包括机器学习、深度学习、自然语言语音处理、计算机视觉、具身智能等前沿技术及其在人工智能领域的应用案例。

（三）人工智能思维方法、基础逻辑、跨学科交叉思维、伦理与法律，推动理论创新、技术创新、工程创新和智能向善。

（四）人工智能典型案例分析和项目实践，提升专业技术人才在人工智能领域的实际操作能力和问题解决能力。

（五）结合本地区本领域本单位实际，探索推广人工智能大模型、生成式人工智能等技术赋能产业或政务应用场景新范式。

各地要指导相关培训单位突出前沿性、系统性、实用性，选用人工智能工程技术人员新职业培训教程、全民数字素养提升科

普系列丛书、相关行业领域人工智能培训教程、专家学者辅导报告或市场上已出版的人工智能概论教程，也可对照国家职业标准自行开发人工智能通识继续教育课程课件。

三、继续教育形式

要采取灵活多样的继续教育形式，惠及全体专业技术人才。

（一）组织专家辅导。结合理论学习、业务培训、学术交流等活动，邀请专家学者作专题辅导报告，有条件的单位可深入科技园区、数智化企业开展现场教学。

（二）纳入公需科目。人力资源社会保障部门每年征集共享一批人工智能领域公需科目课件，依托专业技术人员继续教育基地，加强人工智能技术理念培训，开展“线上+线下”“个人自学+单位组织”相结合的学习。

（三）开展高级研修。专业技术人才知识更新工程高级研修项目向人工智能领域倾斜，鼓励其他选题高研班增设人工智能相关课程。

（四）开展竞赛比赛。精心举办全国职业技能大赛、全国博士后创新创业大赛中的人工智能、新一代信息技术等赛项，以赛促训、以训促学。

（五）探索“人工智能+”继续教育，打造智能化、个性化、全域终身自主学习体系。

（六）支持青年人才参加数字技术工程师培育项目，注重理论与实践相结合，系统学习人工智能专业知识和技术，经培

训考核取得专业技术等级证书，按照有关规定直接衔接认定相应职称。

（七）加强理论与实践课程的融合互补，将人工智能工程技术人员新职业培训教程纳入全国技师学院选修课程，鼓励技师学院预备技师（技师）班应届毕业生参加数字技术工程师培训考核，支持技能人才按规定参加职称评审。高技能人才培训基地面向各类专业技术人才开展人工智能实训实践活动。

四、支持保障措施

各级人力资源社会保障部门和行业主管部门要高度重视，提高政治站位，把开展专业技术人才人工智能通识继续教育作为贯彻落实习近平总书记重要指示精神的具体举措，列入本地区本部门继续教育计划，统筹安排，科学组织实施。要结合实际设立人工智能职称评审专业，健全培养和评价体系，畅通人工智能人才职业发展通道。各用人单位要在经费、时间等方面创造条件，加大支持保障，将学习情况记入继续教育学时。要加强宣传推广，引导广大专业技术人才及时跟进学、联系实际学、自觉主动学。

各地区、各部门、各单位专业技术人才继续教育主管部门要认真履行管理服务职能，开展人工智能通识继续教育突出公益性、普惠性、自主性，不得借机违规乱培训、乱收费、乱发证，不得强制要求、层层定指标、下任务，避免增加基层和专业技术人才负担，努力营造引导广大专业技术人才自觉学好用好人工智能的良好环境。

人力资源社会保障部办公厅

2025年7月18日