

中国机械工业教育协会文件

中机教协秘标〔2026〕01号

关于征集“智能制造数字管理和应用人才培养” 培训师资的通知

各会员单位、有关单位：

为贯彻落实国家“数字经济”发展战略，加快推动智能制造领域数字化转型与AI深度应用，强化数字人才队伍专业能力与创新水平建设，落实教育部发布的《教师数字素养》JY/T 0646-2022标准，中国机械工业教育协会发布的《智能制造数字应用人员能力评价规范》T-CEAMI 003-2025、《智能制造数字管理人员能力评价规范》T-CEAMI 004-2025团体标准。立足产业发展实际需求，联合高校、科研院所、领军企业等多方力量，启动“智能制造数字管理和应用人才培养”专项工作。现面向社会公开征集培训师资，搭建高水平师资队伍，为产业专项人才培养提供坚实支撑。现将有关事项通知如下：

一、工作目标

- 提升核心技能：聚焦智能制造数字化转型关键技术领域，培养具备前沿理论知识、实操能力与创新思维的复合型数字管理和应用人才。
- 构建完善体系：建立涵盖基础理论、技术应用、案例实践、项目实操的立体化课程体系，适配不同岗位层级人才培养需求。
- 储备优质师资：组建专业化、多元化的培训专家及讲师团队，为人才培养工作提供持续、高质量的教学支持。
- 搭建协同平台：促进产学研用深度融合，打造智能制造数字人才培养生态，助力产业高质量发展。

二、培训内容与形式

（一）重点方向

1.基础课程:数字化转型理论、智能制造基础知识、数据分析基础、数字基础设施、云计算与物联网技术、AI 大模型基础及应用等。

2.专题课程:AI 模型在智能制造中的应用、生产数据治理、智能工厂运营管理、工业网络安全、数字孪生技术应用、区块链与供应链协同等。

3.实践课程:智能制造企业数字化转型案例解析、工业软件实操演练、数字管理项目实训、智能生产场景模拟应用等。

(二) 培训形式

采用“线上+线下”融合模式,涵盖理论授课、专题讲座、案例研讨、项目实训、实地观摩等多种形式,突出理论与智能制造实际场景的深度结合,强化实操能力培养。

三、培训师资征集要求

(一) 专业背景与资质

1.在智能制造、人工智能、大数据、云计算、工业网络安全、数字管理等相关领域,具备扎实的理论基础或丰富的实践经验。

2.具有中级及以上专业技术职称、相关职业资格证书,或曾在知名智能制造企业、高校、科研机构担任技术骨干、教学科研职务。

(二) 教学能力

1.具备良好的语言表达能力、逻辑思维能力和创新教学能力,能结合智能制造行业特点设计课程内容。

2.有智能制造相关领域授课、企业工作和培训经验或公开演讲经验者优先,能熟练运用线上线下教学工具者更佳。

(三) 行业经验

1.从事智能制造及相关领域工作5年以上,熟悉行业发展与岗位能力要求。

2.参与过智能制造数字化转型、智能工厂建设、工业AI应用等项目,或在上述领域研究成果突出者优先。

(四) 时间与操守

1.能配合专项工作安排,确保课程开发、授课及相关活动的时间投入。

2.具备高度的社会责任感和良好的职业操守,对人才培养工作充满热情,责任心强。

四、报名方式

请有意向申请者按照《数字人才课程的技术组别和项目要求》(见附件1)填写《智能制造数字管理和应用人才培养师资申请表》(见附件2),并将以下材料一并发送至指定邮箱: jgjxbwh2025@163.com (邮件名称为“数字人才师资报名--姓名”)。

- 1.身份证、学历证书扫描件;
- 2.职称/职业资格证书、相关项目成果证明扫描件;
- 3.拟授课程大纲(需明确课程目标、核心内容、教学方式等);
- 4.代表性案例、研究成果或过往授课资料(如有)。

报名截止时间:2026年2月13日

五、支持政策

- 1.通过培训认证、聘任颁发协会“智能制造数字管理和应用人才培养师资”证书,优先参与协会后续相关项目合作;
- 2.优秀课程可纳入专项课程资源库,优先邀请在协会组织的相关交流活动中进行主题演讲;
- 3.提供行业前沿动态、教学资源共享等支持,助力师资个人专业发展。

六、联系方式:

协会标委会秘书处:刘亚琴,010-88379175,手机:13601325688

协会数字人才培养研究基地:

楼老师,手机:18618363035;陈老师,手机:13641002161

附件:1.数字人才课程的技术组别和项目要求

2.智能制造数字管理和应用人才培养师资申请表



附件 1

数字人才课程的技术组别和项目要求

课程类别	课程内容（对应的项目□打√）	项目要求
教师数字素养能力评价	☐ 概论及相关法律法规 ☐ 数字化意识 ☐ 数字技术知识与技能 ☐ 数字化应用 ☐ 数字社会责任专业发展 ☐ 数字素养关键元素和原则 ☐ 职业教育教师数字素养应用	教师岗位数字素养课程设计、教学资源和方法及评估反馈体系建设
智能制造数字管理人员能力评价	智能制造数字管理人员职业岗位： ☐ 决策人员 ☐ 规划执行人员 ☐ 首席数据官 ☐ 咨询评估人员	数字管理岗位的课程设计、教学资源和方法及评估反馈体系建设
智能制造数字应用人员能力评价	智能制造数字应用人员职业岗位： ☐ 智能制造领域产品研发设计人员 ☐ 生产制造人员 ☐ 质量管理人员 ☐ 财务管理人员 ☐ 供应链管理人员 ☐ 人力资源管理 ☐ 仓储管理人员 ☐ 营销与客户管理人员 ☐ 人工智能应用人员 ☐ 教育领域应用人员 ☐ 政务领域应用人员	数字应用岗位的课程设计、教学资源和方法及评估反馈体系建设

附件 2

智能制造数字管理和应用人才培养师资申请表

姓名		性别		出生年月		照片
民族		政治面貌		健康状况		
学历		从事职业		技术职称或 职业资格		
		年限				
工作单位				身份证号		
通信地址						
邮箱				手机		
工作简历						
熟悉何种业务与 技术，有何业绩、 发明、成果和著 作；外语熟悉程度						
拟参与课程类别						
推荐单位意见 (推荐人)		盖章、签字 年 月 日				
协会标委会 审核意见		盖章、签字 年 月 日				

本表盖章后请邮寄至中国机械工业教育协会，收件人：陈老师 13641002161，邮寄地址：北京市西城区百万庄大街 22 号院 2 号楼；咨询：楼老师 13808821701；
同时将加盖公章的扫描版 PDF 和 word 版发送至邮箱：jqjxbwh2025@163.com。