



常州工业职业技术学院
CHANGZHOU VOCATIONAL INSTITUTE OF INDUSTRY TECHNOLOGY

高职院校动态

2025 年第 41 期（总第 228 期）
（2025 年 10 月 27 日-2025 年 11 月 2 日）

发展规划处
2025 年 11 月 3 日

目 录

✧ 党建思政

河北软件职业技术学院推进红色资源的数字化转化与创新传播

石家庄铁路职业技术学院记录一堂两代军人“对话”的思政课

✧ 教学改革

青岛职业技术学院以数字人驱动，AI深度赋能教育教学改革

✧ 技术攻关

天津轻工职院破解注塑行业“卡脖子”技术

滨州职业学院以BIM技术助力高铁物流园建设

扬州工业职业技术学院师生攻克菜籽油精炼技术难题

成都纺织高等专科学校牵头成立“成都市蜀锦蜀绣产学研用协同创新中心”

✧ 师资队伍

湖北三峡职业技术学院构建教师培养新生态

✧ 法治校园

江苏经贸职业技术学院以法治之力护航学生成长

◇ 党建思政

河北软件职业技术学院推进红色资源的数字化转化与创新传播。学校坚持“科技+思政”。软件工程系与育德中学共建红色教育基地，合作开发“红色资源信息化”项目，运用VR、数字叙事等技术再现革命历史场景；数字传媒系“百团践百年”实践团走进保定市第二十六中学，以“狼牙山五壮士”等微故事为载体打造“党史小课堂”；智能工程系与计算机应用工程系师生多次深入清苑区仙人桥小学、冉庄地道战纪念馆等地，通过红色宣讲、实地研学、数字展演等多元化形式，推动红色文化深入人心；互联网商务系“智慧星火支教团”依托云端课堂，为云南红河县千余名小学生开设科技与素养课程。（中国教育新闻网 2025 年 10 月 31 日）

石家庄铁路职业技术学院记录一堂两代军人“对话”的思政课。学校“红色精神”退伍大学生士兵宣讲团前往灵寿县探访参加对越自卫反击战的老兵代表，聆听功勋老兵讲述战火纷飞的岁月，向他们学习致敬。这是一场两代军人的对话，构成了一堂生动的“行走的思政课”。此次对话，将被该校宣讲团整理成“红色精神档案”，并通过主题班会、“红色故事”线上音视频展播以及编排原创红色情景剧等多种途径，在校园内进行广泛传播。（中国教育新闻网 2025 年 10 月 27 日）

◇ 教学改革

青岛职业技术学院以数字人驱动，AI 深度赋能教育教学改革。学校与华为云服务有限公司、山东云小华数字科技有限公司合作共建数字人教学资源。校企双方共同研究数字人教师形象的角色设计、数据采集、模型构建、渲染优化与后期制作。目前，该技术已覆盖各二级学院，不同形象的数字人将出现在各类课堂

教学场景。同时，学校为教师提供系统的数字人技术培训，涵盖数字人基础理论、操作方法、资源开发、课程制作等内容。邀请行业专家、企业技术人员等开展线上线下培训讲座；定期开展数字人技术应用研讨会；在教师将数字人技术应用于教育教学实践的过程中，安排专业人员提供全程支持。（现代高等职业技术教育网 2025 年 10 月 31 日）

✧ 技术攻关

天津轻工职院破解注塑行业“卡脖子”技术。学校与企业合作，成功将奇瑞汽车旗下一款车型的水晶氛围灯项目量产落地，一项曾被发达国家垄断 15 年的“卡脖子”技术——一步法模具内喷涂工艺实现了技术突破。传统注塑件表面装饰，要达到高光泽、水晶般透亮的效果，需经过“注塑一半成品取出一移送至喷涂车间—表面处理—喷涂—烘干”等多道工序。一步法模具内喷涂工艺则颠覆了这一传统，在密闭的模具型腔内，于注塑成型后、零件脱模前的极短时间内，通过精密控制系统将特殊涂料注入并均匀附着在零件表面，再借助模具自身的温度让涂料迅速固化。这一过程将注塑与喷涂两项工艺合二为一，实现了“一出模具，即得成品”的智能化生产。（中国教育报 2025 年 11 月 01 日）

滨州职业学院以BIM技术助力高铁物流园建设。依托学校国家级BIM协同创新中心组建创新技术服务团队，深度参与“滨州高铁物流园区基础设施建设项目（一期）”。团队重点突破了三大关键节点：一是针对热力管道交叉跨越难题，开发“自适应弯头族”构件，实现管径、弯曲角度的参数化调整，模型精度达 LOD400 标准，为复杂节点施工提供可视化依据。二是对于错综复杂的管线碰撞风险，设置安全距离阈值，系统性检测并识别 152 处潜在碰撞点，提前优化排布方案，消除隐患。三是面对渠

底穿越段复杂的地质条件，构建含流沙层的三维地质模型，直观揭示土体与结构相互作用，为支护方案提供决策支持。（现代高等职业技术教育网 2025 年 10 月 27 日）

扬州工业职业技术学院师生攻克菜籽油精炼技术难题。我国菜籽品种多样、杂质复杂，传统板框压滤机难以有效去除微小颗粒，导致油脂纯净度低、加工成本居高不下，制约了国产菜籽油品质提升与国际竞争力。面对这一行业共性难题，学校“国油智盾”项目团队创新提出“搅拌与吸附功能分离”的设计理念，开发出集成底部金属搅拌桨与顶部高分子吸附膜的智能精炼模组，结合智能算法控制，成功攻克菜籽油精炼过程中传统板框压滤机无法有效滤除 20—50 微米杂质的行业难题，显著提升油脂纯净度并降低加工成本。（中国教育新闻网 2025 年 10 月 27 日）

成都纺织高等专科学校牵头成立“成都市蜀锦蜀绣产学研用协同创新中心”。学校联合四川富润教科投资集团、四川安娜凯瑟莉服饰公司等龙头企业，依托织绣技艺非遗数字化保护与传承四川省重点实验室，构建“技术研发—标准制定—成果转化”全链条创新体系。协同创新中心聚焦传统技艺现代化，通过AI纹样解析、丝素蛋白基材料研发等关键技术，推动蜀锦蜀绣从“文化符号”向“文化生产力”跃升。省重点实验室将智能温控技术融入蜀锦织造，开发可调节温度的智能面料，用于高端服装，推动传统工艺与现代科技融合。（现代高等职业技术教育网 2025 年 10 月 31 日）

✧ 师资队伍

湖北三峡职业技术学院构建教师培养新生态。学校以教师教学发展中心为核心，依托省级市域产教联合体、行业产教融合共同体，校校企共同组建教学团队，聘任多名产业教授及上百名企

业兼职教师，形成“1+N”内外联动教师发展服务体系；建设教师生涯一体化管理平台，打破教学、科研、人事数据壁垒，自动采集12类基础数据，构建全维度教师数字画像；构建价值引领·四阶五维“良匠之师”核心能力评价模型，细化为“数智教学工具使用频次”“产业服务时长”等30个可量化指标；遵循教师阶梯成长路径，推行“新手启航、熟手精进、能手淬炼、专家引领”四大赋能计划。（中国教育新闻网 2025年10月29日）

✧ 法治校园

江苏经贸职业技术学院以法治之力护航学生成长。学校将国家安全教育公共基础课纳入所有专业的人才培养方案；通过主题授课和渗透法治教育内容的各专业课教学，实现“课堂思政”与“法治教育”同频共振；举办“家校共育筑防线，法治护航助成长”家长法治课堂活动，提升家长法治素养；邀请公安、律师等专业人士，开展法治专题讲座；开展场馆里的思政课等现场教育活动，组织学生赴律师事务所和南京市江宁区宪法广场等开展沉浸式学习；策划消防安全演练、安全知识培训等系列活动，鼓励学生积极参与原创海报、微视频等案例征集展示活动；组建普法小分队，深入社区向广大居民介绍宪法的重大意义等。（江苏省教育厅 2025年10月27日）