



探索职教发展新路径 共绘人才培养新蓝图 以数字化转型赋能职业教育高质量发展

新时代新征程，职业教育肩负着培养多样化人才、传承技术技能、促进就业创业的重要使命。

重庆作为职业教育大市、西部教育重镇，在服务国家战略、融入区域发展、促进产业升级中展现出日益显著的引领作用，已成为全市教育的亮丽名片与突出优势，整体办学水平跻身全国前列，迈入提质领跑的新阶段。

体系筑基，内涵提质。我市现有174所职业院校、104.5万在校生，构建起中职、高职、职业本科有机衔接的人才培养体系；10所国家

“双高计划”院校终期绩效位居全国前列，全国职业院校技能大赛金牌与总成绩十六载持续领跑。产教融合，精准赋能，在全国率先探索市域产教联合体建设，形成“分层级组建、实体化运行、数字化治理”的重庆方案。开放协同，走向世界，牵头组建“陆海新通道职业教育国际合作联盟”等十大平台，在海外成功打造“鲁班工坊”“熊猫学院”等22个特色项目，架起起联通国际的合作桥梁。抢抓数字化发展新机遇，以数字化理念、思路、机制、方法与手段，对教学模式、评价方式等全过程进行系统性重塑，全力打造具有重庆辨识度的职业教育标志性成果。

面对职业教育发展的新机遇与新挑战，我市大力推进职业教育提质领跑行动，加快市域产教联合体建设，明确建设全国职业教育重镇目标，致力打造全国有志青年获得“一技之长”的首选之地。

如何有力推动新时代重庆职业教育高质量发展，为纵深推进现代化新重庆建设贡献智慧与力量？我市部分职业院校相关负责人从数字化转型、产教融合、专业建设、人才培养等多个维度，展开了深入思考与积极探索。

李佳佳 胡忠英

AI赋能职业教育新质生产力人才培养

重庆城市管理职业学院党委副书记、院长 邓明国

运用AI赋能职业教育，是职业教育适应新质生产力发展、培养更多新质生产力人才的必然趋势。

重庆城市管理职业学院聚焦多个关键领域，促进教育教学与AI技术融合发展，推进新质生产力人才培养，实现办学效能显著跃升。

AI技术有机应用，构建智慧教学新生态。学校以AI技术建成“学在渝橙”智慧教学平台，打造“云端大脑”，建成100间智慧教室，并建有5G全息远程互动智

慧教室、教学大数据监测平台，实现教学更智慧、学习更高效、评价更智能。

数字技术多维融合，打造人才培养新资源。近两年，学校新建课程1450门，建成1个国家级专业教学资源库、3个省部级专业教学资源库。运用大数据和人工智能，强化“双师型”教师数智培训。建成智慧民生虚拟仿真实训基地、智慧康养虚拟现实实训平台。

数智协同转型升级，推动产教融合新变革。学校深化政行企校“四方联动”，与

中国电子系统技术有限公司共建数字经济产业学院，与华为技术有限公司、中国联通共建华为ICT学院，构建集团化办学“五中心六共享”新模式，建成国家级示范性职教集团1个、省部级市域产教联合体3个、省部级“智+”产业学院2个。

数据驱动精准分析，形成学校教学新治理。学校构建校本数据中心，建设大数据分析 & 决策预警系统、一站式办事大厅，推动数据共建共享共治，以数字化助力治理体系和治理能力现代化。

走好数字化转型“四步棋” 打造学校高质量发展新动能

重庆城市职业学院院长 罗天洪

推进教育数字化是抢抓信息技术变革的新机遇，是办好人民满意高等教育的新优势。

作为重庆市智慧校园示范校、国家职业教育信息化标杆学校建设单位，重庆城市职业学院以“1261”总体架构为引领，加快教育数字化转型发展，打造高质量发展新动能。

走好顶层设计“先手棋”，智慧架构“固根基”。学院构建“1261”智慧城职体系架构：打造一体化智能化公共数据平

台，构建学校—学院2级数字校园运行和治理机制，健全党建思政、人才培养、专业建设等6大领域，构建综合智治体系。

走好学校治理“组合棋”，智慧校园“活经络”。学院范围无线网络及5G网络全覆盖，打造“智慧城职”门户。在DeepSeek大模型引入基础上融合通义千问等大模型，打造“橙小智”。配置智能监控设备，运用车辆识别和智能分析技术等，实现安消一体推进。

走好教学改革“保障棋”，智慧管理

“增活力”。学院构建AI赋能教务管理体系，为师生提供“一站式”服务；建设智慧课程平台，打造核心课程、优质教材和教师团队；构建基于“1+4+N”的大数据可视化教学评价体系，推进数字化监测。

走好专业建设“关键棋”，实体融合“强筋骨”。学院打造“人工智能与大数据学院”，构建“分层分级”双轨教学模式及“三段六化”实践体系，获批重庆市职业教育现代产业学院、重庆市首批现场工程师联合培养立项建设单位。

以数促教、以教兴产 全力打造智能产业人才培养高地

重庆工商职业学院校长 田盈

深度融合人工智能技术，系统性、专业化地培养适应智能产业发展需要的新人才，是职业教育实现教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接的重要途径。

重庆工商职业学院通过数字转型攻坚和体制机制改革双轮协同驱动，实施专业集群打造等措施，推动人工智能赋能先进制造业与现代服务业深度融合。

重构专业集群体系，精准匹配智能产业人才需求。学校以服务重庆“33618”现代制造业集群体系为战略导

向，前瞻布局“数智技术+智能制造+智能建造+供应链管理服务”专业集群生态，形成“AI+”产业场景驱动的“数融工商”专业发展格局。目前，已建成9个专业群，开设涵盖3个专业集群的61个专业，专业设置与智能产业匹配度接近90%。

创新产教融合机制，深度赋能区域智能产业人才培养。学校推进“两翼”建设，与头部企业及地方政府协同构建2个市域产教联合体、2个行业产教融合共同体，高效运行2个市级示范职教集团，设立

5个产业学院，协同打造人才培养生态圈。

强化技术研发服务，全面支撑智能产业创新应用。学校建成国家级物联网与大数据应用技术协同创新中心、省部级科普基地2个；构建知识库、招生问答助手满足高频咨询需求，上线开问、开思、开智三类AI应用，形成高效协同的智慧生态；牵头建设的“重庆市学分银行”成为全国首家完成教育公共数据资源登记的学分银行，有效支持技术技能人才终身成长。

以AI+技术赋能教育督导新生态

重庆建筑工程职业学院党委副书记、校长 郑周练

人工智能及其衍生技术在推进教育治理与评价方式变革中作用重大。自2021年起，学校以“5G+智慧教育”国家级应用试点项目为依托，引入AI大模型技术，系统构建“资源督管—数智督教—分类督学”教育督导协同共生体系，搭建数字化教学管理平台，推动教学督导数字化转型。

搭建数字教学管理平台，实现资源整合链式共生。联合山东百库科技等龙头企业，打造“全景沉浸”5G数智虚拟现实应用体验中心。设计6个5G网络部署场

景，5个行业应用场景。利用AI+大模型，一键生成数字化资源，提高学习兴趣。

AI+技术赋能巡课督管，助力数智督教四路共巡。教学管理平台设置依据用户登录角色区分教学督管巡课权限。巡课前，自动采集教学画面17项参数指标，实现AI巡课差异化；巡课中，采用AI巡课等“四路聚合”巡课模式，自动生成督导评课报告；巡课后，形成“发现问题、反馈问题、实时改进”闭环，推动课堂提质。

推动因材施教规模提升，促使个体

学习分类共学。教学过程化管理平台融入人工智能算法模型，对学生进行增值性评价。课前系统推荐资源并规划学习路径，课中生成个性化方案，课后提供智能辅导，实现人才高质量培养。

此外，学校持续推进土建类专业数字化升级，学生在各类竞赛中获奖超100项，综合素质显著增强。构建“自主研发、轻量持续”的内生发展模式，以人工智能驱动“教师、教材、教法”改革，为职业教育数字化转型提供实践范例。

“三链融合”赋能产教融合高质量发展

重庆化工职业学院党委副书记、校长 李廷真

产教融合是职业教育高质量发展的生命线。高等职业院校必须与行业企业深度融合、协同创新。

重庆化工职业学院坚持双向赋能，锚定职业教育“提质领跑行动”目标，以教育链、人才链、创新链“三链融合”赋能产教融合高质量发展。

锚定“高基地”建设，锻造教育链新动能。作为国家级高技能人才培训基地，学校紧密对接重庆市打造“33618”现代制造业集群体系、长寿区“3113”项目攻坚行动，对接化工、制药、新材料三大产业建成9大专业集群，与530余家企业共建实训基地，专业与区域产业契合度达85%，年培训人才超1万人次。聚力“技能强市”，厚植人才链新优势。

学校积极引导企业深度参与人才培养全过程，与企业共同制定培养方案，共同建设课程教材，把行业的新技术、新工艺、新方法和新标准融进课程教学；坚持以赛促教，以赛育匠，斩获国赛一等奖2项、金砖国家技能大赛银奖等五十余项荣誉，17名学生获“技能标兵”称号，学生就业率稳居全市前列。

服务“西部职教高地”，激活创新链新引擎。学校牵头建设重庆市先进材料产教联合体（长寿区）、重庆化医职业教育集团、成渝化工职教联盟，共建重庆绿色化工与新材料产业技术研究院等产教融合发展平台，授权专利1100余项，开发新技术产值超1.8亿元。拓展“中文+技能”国际项目，与共建“一带一路”国家共建职教标准，助力重庆“职教出海”。

AI+应急教育 开创城市安全人才培养新格局

重庆安全技术职业学院党委书记 胡方霞

作为西南地区唯一一所公办安全类高职院校，重庆安全技术职业学院始终牢记“国之大事”使命担当，围绕重庆“高水平建设现代化人民城市”核心目标，聚焦六个新目标开创办学新格局。

新使命、新担当，学校立足“打造全国高素质专业化数智应急管理人才高地”战略定位，依托“安全+”泛安全专业特色和行业资源，精准对接国家战略，持续增强应急职业教育适应性。

举好“安全旗”。学校聚合重庆山地水域特性和市域治理需要，深度融入全市“1+3+5+6+N”数字应急架构建设，动态优化专业结构，聚力“智慧应急”“人工智能”等专业集群，创新巴南产教融合实训基地实体化运行机

制，推动传统应急管理向“空天地网”四维融合的智慧应急体系转型。

走好“安全路”。针对中央城市工作会议提出的“提升城市安全韧性”要求，学校联合多方力量，构建“1+3+N”数字校园建设模式；创新基于数字孪生技术的基层治理应急场景，重点攻克山地救援、城市内涝等典型应急场景的数字化解决方案，为全市“1+13+42+N”梯次救援体系提供技术支撑和人才保障。

育好“安全人”。学校积极探索与智慧应急、低空经济等新兴产业相适应的育人模式。创新构建“统防救产”一体化人才培养体系；推进学校智慧应急产业学院项目建设规划，着力打造具有“西部领先、全国进位和重庆辨识度”的应急人才培养标志性改革成果。

学练用一体 产教城融合 培养高素质人才

重庆市渝中职业教育中心党委书记 蒋珩

人工智能是引领新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力。渝中职教中心以信息技术专业为顺应人工智能变革的主阵地，出台《信息技术专业“学练用一体、产教城融合”人才培养方案》，形塑“三同四新五联动”模式，培养“懂技术、懂产业、懂创新、会学习”的新型职业教育人才。

产教城协同，筑牢培养机制。学校协同高职院校组建市域产教联合体，联合其他省市21所学校组建全国网络专业院校联盟，政校企协同共建市级文旅产业学院，推进协同育人。

四新同进，增强人才能力。学校以新技术进课程，联合企业融入“大智云移”等技术重构课程；新模式进实训，推进“三真实训”模式进课堂；新流程进学习，以真实工作流程塑

造高质量学习过程；新德育进课堂，课程渗透“渝中母城文化”等元素。

五方联动，筑牢实践体系。以学校实训主阵地、课程实训主引导、教师专业发展主依托、产教城协同主渠道、技能竞赛主通道，形成学校、企业、城市、创孵、竞赛“五方联动”路径。

学练用一体，夯实学习能力。学校依托学分银行平台，实现学生“课内打基础、课外强能力”；实施“实训—顶岗—成长”模型，完善“五力互动雷达图”，建设立体评价增值评价平台。

近年来，学校信息技术专业获评市高水平骨干专业等，师生参加比赛获奖219项，《“产学研训创”融合培养高素质信息技术人才》获成渝地区双城经济圈产教深度融合创新成果典型案例。

产教融合“五金”齐驱 服务经济社会高质量发展

重庆市育才职业教育中心党委副书记、校长 秦雅军

深化产教融合，校企合作是实现职业教育高质量发展，培养高技能人才的必由之路。育才职业教育中心立足合川特色，秉持“产教融合、行知合一”的办学理念，推进“五金”建设，服务经济社会高质量发展。

紧扣产业升级，精筑“金专业”。学校依托产教融合共同体，对接产业需求，优化专业布局。与企业共建现代学徒制示范专业，创新人才培养模式。数字媒体专业“双循环融合+双环境互补”培养体系，获评重庆市产教融合典型案例。

打通教学壁垒，雕琢“金课程”。学校构建“三阶递进”课程开发模式，打造“四位一体，证书融通”课程体系和“五育融合，四维进阶”多元课程评价体系。4门课程获评国家

级、市级精品课程。

培育双师队伍，锻造“金教师”。学校选派教师到企业挂职锻炼，以赛促教提升教师专业能力，引进专家、骨干充实师资队伍。“双师型”教师达85.3%，在各级各类比赛获奖300余人次。

构建育人场景，打造“金基地”。学校将校内实训与企业生产结合，推行工学交替教学模式。与行业企业共建实训基地。建成区级公共实训基地、3个市级产教融合实训基地。

凝聚实践成果，编写“金教材”。校企合作编写新形态教材，融入数字化资源，提升实用性、趣味性。学校获评重庆市优质课程资源研发基地学校，《物联网系统安装与调试》教材入选“十四五”规划教材。

强化党建引领，努力把组织优势转化为发展优势

重庆化工职业学院党委书记 宗飞

新时代职业教育高质量发展，必须牢牢抓住党建引领这个“牛鼻子”。重庆化工职业学院沿着“13628”发展蓝图，紧紧围绕“办学能力高水平、产教融合高质量”的新“双高”两大核心要求，实施“五金”强基、科技提升、数字赋能、文化兴校等8大行动，加强新“双高”建设及标志性成果产出，努力将学校建设成为特色鲜明、西部领先、国内一流的“双高”院校。

坚持党建引领，为职业教育高质量发展注入强劲动能。聚焦打造新时代

“红岩先锋”变革型组织，开展国家、市级、校级三级联建联创，成功创建全国党建工作样板支部3个，市级党建工作样板支部4个、标杆院系1个，全市高校“双带头人”教师党支部书记“强国行”专项行动团队1个。

党建引领下，学校系统实施强基行动，为职业教育的高质量发展提供有力支撑；适应产业升级，构建“1+2+N”的专业新架构，确保人才培养与产业发展需求紧密对接；创新人才培养，坚持五育并

举，落实三全育人，持续将劳动精神、劳模精神、工匠精神融入人才培养全过程，大力推行“岗课赛证”融合培养机制，推进“1+X”证书制度试点；推进科教融汇，强化有组织科研，推动高水平科研成果的产出和转化。

接下来，学校还将继续弘扬实干精神，践行“问题发现在一线、措施落实在一线，成效体现在一线”的工作作风，奋力谱写学校高质量发展新篇章，为服务区域经济社会发展作出更大贡献。