

重庆工商大学 瞄准重点领域共筑科创新场景

构建商工融合科研矩阵

场景一 产业云图“扫描”双城潜力 主动建设 服务国家重大战略新型智库

走进重庆市唯一的部市共建的“普通高等学校人文社会科学重点研究基地”——重庆工商大学成渝地区双城经济圈建设研究院的展览厅，“成渝地区双城经济圈产业云图”展示大屏格外引人注目。在这张“产业云图”上，智能网联新能源汽车、智能装备及智能制造等10余条产业链的企业数量、分布区域、发展态势等信息，通过数据图形、产业链图解等形式直观呈现。

一张云图包罗产业万象，一簇缩影折射智慧支撑。

该研究院负责人说：“‘产业云图’是紧扣‘33618’现代制造业集群体系建设打造的，除提供产业链基本信息外，还能诊断与锁定各产业链‘强链补链延链’环节，提供针对性的招商引资参考。”

据悉，自2020年以来，研究院为川渝“双向奔赴”共建“经济圈”积极赋能，获得省部级及以上科研成果奖24项；承担国家级项目35项、各级政府和企业事业单位委托项目150余项，入围CTTI“2022年度高校智库百强榜”。

场景二 废油提纯“变身”可用资源 变废为宝 实现工业废油资源循环利用

“这台设备是我们上千个工艺节点的一个重要节点，能将工业废油中的黑渣进行提纯净化，实现循环利用，助力绿色发展。”重庆工商大学废油资源化技术与装备教育部工程研究中心与国内龙头企业合作，在长寿建成“10万吨废油资源化处置示范线”，相关负责人自豪地介绍。

科技创新是发展新质生产力的核心要素。

作为高水平财经类应用研究型大学、国家“中西部高校基础能力建设工程”高校，重庆工商大学积极构建商工融合科研新矩阵，开辟教育、科技、人才“三位一体”新赛道，在基础科学研究、核心技术攻关、科研成果培育方面结出科创新硕果，在服务国家重大战略和现代化新重庆建设中展示新担当。



重庆工商大学废油资源化技术与装备教育部工程研究中心科研人员正在进行废油资源化处置

场景三 面向全球“搭桥”科技合作 揽才聚智 激发科技创新力

2023年底，国际系统与控制科学院主席、欧洲科学院院士、智能控制领域国际知名专家石碰，以全职教授身份加入重庆工商大学。是什么吸引了石碰“加盟”？重庆工商大学拥有“国家智能制造服务国际科技合作基地”这一创新平台是重要原因。

该基地作为科技部唯一聚焦智能制造服务的示范型国合基地，在西南地区国际科技合作方面具有引领示范效应。学校先后引进或特聘国内外高水平专家80余人，包括中国工程院智能传感领域资深专家蒋德院士、中国工程院信息领域资深专家杨善林院士、美国科学院谢宇院士、欧洲科学院陈俊龙院士等智能制造领域学术界“大咖”。

揽才就是聚智，聚智才能成势。

伴随“引进来”的如火如荼，同样还有“走出去”的活力迸发。该基地已与28个共建“一带一路”国家近40个外方机构开展科技交流与合作，承担科技部国际科技合作重点专项5项，共同产出高质量科研成果多达300项。与泰国、柬埔寨、巴西等15个国家开展科技培训服务与科技人文交流……不断扩大的科技交流合作“朋友圈”显示出培育全球研发合作的美好未来。

场景四 静脉识别“增彩”金融科技 赋能改革 助力成渝共建西部金融中心

历时15年，重庆工商大学深耕三维手指静脉识别理论与技术，被授权发明专利26项，形成了“三维指静脉识别技术研发及产业化应用”系列科研成果。“静脉识别包括手掌、手背、视网膜等静脉识别，与传统识别方式相比准确率更高且不易复制伪

造还安全便捷。”该校人工智能学院相关负责人介绍，该项科研成果由重庆工商大学组建的重庆金融科技研究院以“先赋权后转化”方式，促成了学校首例赋权改革科技成果转化项目“智能感知与静脉识别技术”项目转化和产业化。

科技成果赋权改革是该研究院探索“金融、科技、产业”深度融合、良性循环的一个缩影。下一步，研究院将聚焦科技创新的重点领域和金融服务短板弱项，深化以科技金融服务为应用场景的金融科技前沿技术研发，全力以赴做好金融“五篇文章”，赋能成渝共建西部金融中心。

场景五 产教融合“烹调”重庆味道 产学研用 深度融合赋能现代产业发展

“市里把重庆市食品营养与健康(火锅)现代产业学院设在重庆工商大学，我们就必须答好怎么让重庆火锅更美味、更营养健康、更有科技含量这道必答题。而且要从产学研相结合方面来全面升维实现。”重庆市食品营养与健康(火锅)现代产业学院负责人说道。

据悉，该学院通过“火锅底料风味物质包埋关键技术”“食品级抗菌肽开发与应用”研究及应用，已与重庆、内蒙古等地的食品加工龙头企业签订技术研发合同，解决火锅底料健康化提档升级、食材保鲜和鲜防腐等行业技术难题。同时，还与38家川渝火锅产业链上的企业、协会等共建了“川渝食品传承与创新联盟”。

现代产业学院如何服务现代产业发展？重庆市食品营养与健康(火锅)现代产业学院的做法是主动深化产教融合、科教融汇，通过“设置菜单”找准发展核心，通过“请好厨师”强化人才培养，通过“修好厨房”优化合作平台。

据悉，该学院已建立重庆美食生态产业链的专业群，有力推动重庆市3个重点学科、4个进入全球ESI全球大学和科研机构排名前1%学科、3个硕士点及2个国家一流专业的持续建设，为发挥学校在食品与农产品加工等领域的学科专业优势建立起“中央厨房”，为重庆市升级打造5000亿级食品及农产品加工支柱产业集群积淀了“营养价值”。

王小寒 邓奇红
图片由重庆工商大学提供



重庆工商大学图书馆

重庆应用技术职业学院 深耕校史赋能“大思政课”建设 探索铸魂育人新路径

挖掘校史红色资源 激发学生爱党爱国爱校情怀

校史是高校立德树人生动的“教科书”。

根植于深厚的八十载建校史，重庆应用技术职业学院以丰富的英烈校友资源为切入点，以史育人、以文化人，使红色基因融入血脉、浸入心扉。

全校动员，理清文化脉络。学校召开专题会议研究校史工作，组建校史编辑委员会，动员全校师生参与校史研究工作。通过深入开展校史挖掘、研究工作，形成陶行知职业教育思想、校友烈士忠诚丰碑等校史文化专题。通过拜访党史专家、走访老校友、探寻办学旧址、校友回忆录等主题活动，凝练出“社大与挺进报”“我的烈士学长”“新芽文艺社”“华盖山战士”等专题素材，厚积思政育人资源。

在陶行知雕塑前，开展新生入学教育、入团宣誓、传承红色基因等教育活动；在校史走廊，重温峥嵘岁月，坚定理想信念，厚植爱国爱校情怀……走进重庆应用技术职业学院，处处可见学校精心打造的红色文化记忆场、教育场。

为打造“立体式”全方位的校史文化育人空间，学校投入专项资金，规划建设“校史陈列馆”，利用传统文博展示+新媒体技术，以“看得见、听得见、身临其境”的方式，彰显校史文化育人功能；规划建设校友烈士纪念馆雕塑，打造主题广场，在烈士纪念日、校庆日等重要时间开展教育活动，使之塑造为校园“精神高地”；学校还以楼宇道路命名，将校史文化事件与校史历史人物形成校史符号，让师生在潜移默化中接受校史熏陶。

八十载栉风沐雨，传承红色基因；八十载峥嵘岁月，彰显育人担当。在重庆应用技术职业学院，校史文化资源正转化为奋力前行的智慧和力量，



学校原创校史话剧获市大学生艺术展演三等奖

激励着一代代师生初心不改、矢志报国。

强化教科研学协同 推动思政工作与立德树人深度融合

青少年阶段是人生的“拔节孕穗期”，需要精心地引导和栽培。而思政课是落实立德树人根本任务的关键课程。

思政铸魂春风化雨，立德树人润物无声。近年来，学校以守正创新的精神，实干有为的担当，积极探索思政课程与课程思政协同育人机制，推动思政课程和课程思政同向发力、同频共振，打造富有校史特色的课堂、科研、教材、课程育人高地，引导和激励师生厚植爱国情、砥砺强国志、践行报

国行。

学史力行践初心，以史为鉴担使命。学校围绕发展历程、校史故事、烈士校友等内容规划出版系列校史丛书，并作为特色校本教材使用，让红色基因浸润课堂；充分利用校史资源，为课程育人提供生动教育素材，推进校史文化融入课堂教学，研发《校史系列微课》主题课程作为新生入学教育的重要课程设置，研发《红色校史》作为学校“青马工程”、团校、党校必修课程；将校史元素融入课程思政建设，立足各学科专业特色课程设计，将校史案例有机融入课程思政，让思政教育“实”起来、“活”起来；研发《校史涵养德风》等专题课程，以校史文化强化师德师风建设，引导教师争做“有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱

之心”的新时代好教师。

思政课程与课程思政同向同行，思政课程改革创新不断取得成效，思政课程教师队伍得到全面提升，思政教育成果纷纷涌现……重庆应用技术职业学院正立足现实之基，扛起时代之责，充分汲取校史文化背后所蕴含的强大力量和不竭动力，全路径、大口径融入“大思政课”育人体系中，奋力书写铸魂育人时代答卷。近年来，学校获重庆市职业院校党建思政优秀教育成果、重庆市“大思政课”建设文化育人典型案例二等奖等殊荣。

丰富多元活动实践体系 让思政课更有温度更具情怀

在田间地头，“乡村振兴直播带货

师生党员团队”不辞辛劳，帮助合川区土场镇当地村民销售农特产品近3万元；在街头巷尾，卫生健康服务队倾情服务，为合川区龙市镇居民送义诊、送健康……

在重庆应用技术职业学院，这样鲜活生动的思政课还有很多。

以重品牌、创特色为思路，学校将校史文化融入社会实践，导入主题党日活动、主题团日活动、主题班会、主题学习(读书)会、话剧微课、社团活动全过程，形成了独具特色的思政实践课。通过广泛开展“争做向上向善好青年”“青春心向党·建功新时代”“行走的校史思政课”等主题实践活动，深入开展“青‘应’青年大学习计划”“青马工程”“三下乡”等品牌实践活动，引领学子在学思践悟中受教育、长才干、作贡献。

从理论到实践，从“足尖”到“心间”，学校把思政小课堂融入社会大课堂，引领学生用脚步丈量大地，用眼睛发现中国精神，用内心感应时代脉搏，激发向上向善的正能量。

近年来，学校充分发挥革命文物在思政建设中的作用，打造红色原创校史话剧，开展“烈士学长”主题演讲等多种形式的活动。学校荣获重庆市高校“一校一品”成长潜力团学工作品牌、重庆市大中专学生志愿者暑期文化科技卫生“三下乡”社会实践活动优秀团队、重庆市职业院校学生党史故事主题演讲比赛高职组二等奖等十余项荣誉。

不忘来时路，扬帆新征程。重庆应用技术职业学院将坚持落实立德树人根本任务，不断发扬陶行知先生的教育思想，以责任在肩、务实担当的昂扬姿态，持续深化思政建设，培养高素质应用型、技术技能型人才，奋力谱写新时代更加精彩的育人篇章。

刘红弟 崔海波 杨静
图片由重庆应用技术职业学院提供

核心提示

近年来，重庆应用技术职业学院坚守为党育人、为国育才初心使命，落实立德树人根本任务，深耕校史文化，传承红色基因，全面推进“大思政课”建设工作，探索铸魂育人新路径，培养担当民族复兴大任的时代新人，以奋进之笔书写教育高质量发展精彩答卷。