以创新创业教育激活高质量发展人才密码

教育筑基涵养双创生态 人才奔涌点亮重庆未来

近年来，我市坚定将创新创业教育深植高校人才培养血脉，以政策引领、服务赋能、竞赛淬炼、平台支撑，全面激发青年创新活力、锻造创业本领，为科教兴市、人才强市注入澎湃动能。

政策先行，系统布局。我市先后出台《重庆市人民政府办公厅关于深化高等学校创新创业教育改革的通知》《重庆市人民政府办公厅关于进一步支持大学生创新创业的实施意见》，以及《重庆市进一步促进中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛十条激励措施（试行）》等一揽子硬核举措，以政策链驱动创新链、产业链、人才链、资金链深度融合。

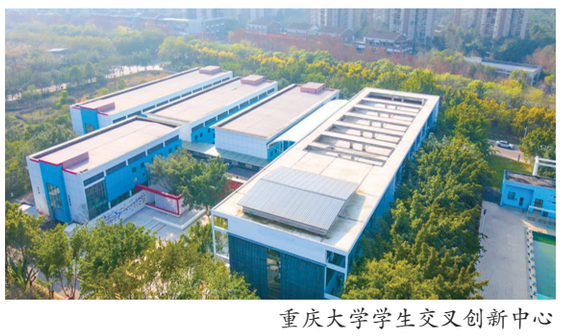
服务提质，机制护航。建立健全大学生创新创业教育与指导服务体系，实施“优创优帮”等扶持项目，提供精准帮扶。创新“互联网+创业培训”等模式，打造“一站式”服务平台，畅通创新创业路径。

我市还强化高校主阵地，将创新创业教育纳入必修体系，学生可通过竞赛、科研、发明创造等多元路径获得学分。聚焦新工科、新医科、新农科、新文科“四新”建设，推动专业教育与创新创业教育深度融合，加速建设高水平“四新”高校、现代产业学院和未来技术学院，培育扎根实践、面向未来的创新人才。2022年，西南大学与重庆文理学院成功入选国家级创新创业学院建设单位，重庆大学和四川美术学院入选国家级创新创业教育实践基地建设单位。

厚植双创沃土，点燃青春梦想。我市正以更开放的生态、更完善的机制、更包容的氛围，支持每一位青年在时代舞台上施展才华，为城市发展和民族复兴贡献青春力量。

重庆大学

『破壁』双创人才培养 争创世界一流大学



重庆大学学生交叉创新中心

当创新创业教育成为高等教育人才培养改革的重要突破口，新时代大学生如何跑出“双创”加速度？

近年来，重庆大学深入落实党中央、国务院关于支持大学生创新创业的决策部署，依托重庆大学学生交叉创新中心推进国家级双创示范基地建设，为学生搭建起自由探索创新的广阔舞台，引导青年学子“立志创新强国，矢志创业报国”，努力培养造就创业创新的生力军。

推进改革 创新双创教育体系

在全球科技革命浪潮奔涌的新时代，培养卓越工程师是国家发展的关键支撑。在此背景下，作为理工优势显著的“双一流”高校，重庆大学勇担时代使命，以创新人才培养机制为重点，深入推进创新创业教育改革，努力培养能够适应和引领未来发展的高素质创新创业人才。

学校成立由校长担任组长的学生创新创业工作领导小组，将“深化创新创业教育改革”列为学校综合改革的重点任务，构建起全方位支持创新创业教育与实践的政策体系。

如何真正推动创新创业教育和专业教育深度融合？学校以系统思维破题，将创新创业教育深度嵌入“双一流”建设、“三全育人”综合改革和“本科教育2029行动计划”之中，打破专业教育与双创教育之间的壁垒，构建起独具“重大”辨识度的双创教育体系。

为深化实验教学改革，提升学生实践创新能力，学校启动实验教学中心建设，以“守正创新”为核心理念，推进项目制实验课程建设，构建以学生为中心、以能力为导向的新型实验教学体系，真正实现从理论知识到能力素养的转化。学校还积极探索“竞赛牵引、实训培育、项目孵化”的以赛促创模式，推动竞赛与学科教学科研相结合，打造涵盖近百项专业赛事的校级创新创业竞赛群。

这一系列举措不仅拓宽了学生的创新视野，锤炼了实践能力，更展现出重庆大学在培养面向未来的卓越工程师和创新者道路上的清晰布局。

资源汇聚 构建未来学习中心

2021年，重庆大学打造了占地面积近万平方米的学生交叉创新中心。翌年，该中心获评“国家级创新创业教育实践基地”。

“学生交叉创新中心是学生自主创新的港湾，也是学校未来学习中心的重要组成部分。学生交叉创新中心为学生创新创业提供自我管理、自助服务、自由探索的空间，通过打造一系列交叉创新主题实验室，制造加工中心，结合高效的信息化管理平台，为学生创新创业提供全流程服务。”学校相关负责人介绍。

譬如，在学生交叉创新中心一楼的创新服务空间里，学生们轻点鼠标，即可通过中心网站完成从线上咨询、浏览借用，到预约加工等操作，让创意快速照进现实。

值得关注的是，面对人工智能引发的第三次教育革命，重庆大学主动求变，加快培育未来教师、打造未来课堂、筹划未来学校、创设未来学习中心，持续提升双创教育能级和响应速度。

重庆大学这片创新的热土正迸发出前所未有的创新活力。近四年，5191个创新创业项目如春笋般破土而出，18700名学生在创新实践中绽放智慧光芒。学生在各类创新创业竞赛中获省级及以上奖项7843项。

四川美术学院

专创融合 在艺术沃土孕育双创硕果

川美学生团队正在专注设计

2022年，四川美术学院（以下简称“川美”）获批国家级创新创业教育实践基地建设单位，成为全国百家荣膺此项荣誉的学校之一。这是川美继2017年获评“全国创新创业典型经验高校”和“深化创新创业教育改革示范高校”以来，创新创业教育的又一重大成果。

“国字号”荣誉来之不易。作为中国艺术教育“重镇”，川美历来高度重视大学生创新创业工作，通过系统性布局、特色化培养，以独具特色的双创教育模式让艺术学子在创新创业的浪潮中破茧成蝶。

“四个一”活动 构筑双创教育立体平台

在川美这片艺术沃土上，创新创业不是纸上谈兵，而是流淌在校园每个角落的鲜活脉动。每一个怀揣梦想的学子都能找到属于自己的舞台。

这得益于学校精心打造的“四个一”活动体系，为学子们搭建起全方位的能力提升平台。

“一周多讲”搭建思想高地。学校通过“创艺大讲堂”“艺道108—校友大讲堂”“川美讲堂”三大讲座，每周邀请企业家、行业精英、专家学者及优秀校友来校开讲，将前沿商业思维、艺术创业案例与学术洞见融入校园，拓宽学生视野。

“一月多问”破解创业难题。每月邀请各领域专家、导师来校开展“问诊会”，通过“一对一”咨询等形式“把脉开方”，让学生创新创业项目少走弯路。

“一期多班”培育实战能力。每学期不定期开设创新创业“精英班”“种子班”“赛事班”等专题实验班，孵化多个创新创业实战项目。

“一年多赛”锤炼创新本领。每年定期举办“挑战杯”、新文科创新实践大赛等含金量高的创新创业校级比赛，实现以赛促教、以赛促学、以赛促创。

近三年来，学生在中国国际大学生创新大赛中获得国家级银奖2项、省级奖项22项，获“挑战杯”竞赛国家级奖项5项、省级奖项44项，获2024年大学生新文科实践创新大赛国家级金奖3项，其中一个项目获得亚军，在同类艺术院校中名列前茅。

融合改革 创新双创人才培养新范式

在积极构筑多元活动平台的同时，学校以破竹之势推进教学改革，将创新创业基因注入艺术人才培养全流程。

学校以制度创新激发活力，修订学分管理办法，将2个创新创业学分设为毕业“硬指标”；出台专项激励政策，对竞赛获奖师生在职称评定、评优评先、项目申报、绩效奖励等方面给予倾斜。这些举措让师生参与创新创业教育实践活动的积极性空前高涨，让双创实践蔚然成风。

学校积极引导专业教师打造“创新创业工坊”系列特色课程，通过“工坊”培育出多个大学生创新创业训练计划项目。

更难得的是，学校为学生提供上万平方米文化创意微型企业园用于创新创业实践，提供常态化、专业化的指导和服务，让创新带动创业得以落地，让一个个创意变成市场认可的项目。

眼下，从课堂到赛场，从校园到社会，四川美术学院的创新创业教育正在打破艺术教育的传统边界，学校应届毕业生创业率持续领跑全国艺术院校，为文化创意产业输送源源不断的生力军，更为中国艺术教育的创新发展提供了鲜活样本。

重庆文理学院

构建『654』双创教育体系 培养卓越青年人才

重庆文理学院承办明月湖科创园永川特色园区科创实验班第一期渝跃科创实训营

首批国家级创新创业学院建设单位、全国创新创业典型经验高校、国家备案众创空间、重庆市环大学创新创业生态圈建设单位……一系列标志性成果，折射出重庆文理学院聚焦重点、精准施策，为创新创业保驾护航。

乘势而上、聚势而强。学校构建“654”双创教育体系，打造双创“加强版”，助推发展“升级版”，引领学生从“敢闯”迈向“善创”，从“愿创”迈向“会创”。

统筹设计 构建双创教育新格局

双创教育改革是服务国家创新驱动发展战略的时代要求，是提高人才培养质量的重要举措。

然而，高校面临双创教育要素不齐全、双创生态链条不完整、双创能力进阶不畅通等挑战。如何探索一条特色鲜明的双创发展道路？

重庆文理学院依托国家级创新创业学院、重庆市级创业孵化基地等，构建“654”双创教育体系，促进创新创业蓬勃发展。

“6”指“六维一体”：践行“创新引领，创业育成，着眼未来”理念，构建“启蒙+技能+实践+孵化”课程体系，搭建“一谷两园”等平台，培育“专业教学+竞赛指导+孵化育成+政策服务”五型师资，健全双创制度，推行一站式服务。

“5”指“五元共融”：聚焦专创贯通，将双创教育纳入人才培养方案；聚焦科教联通，促进科技资源与教学资源共享共融；聚焦产教畅通，完善“学校扶持+政府补贴+校友资助+企业赞助”机制；聚焦赛孵流通，健全“专业实验+学科竞赛+模拟实训+双创大赛+成果孵化”体系；聚焦研转融通，让双创成果落地转化。

“4”指“四级进阶”：以开设创业亭、创业集市等构筑“起航站”；以团队参赛等开办“先锋班”；以科学实验、小发明制作等打造“梦工厂”；以真实开办企业等铸造“种子器”。

如今，学校双创教育理念更新、驱动耦合机制创新、人才培养方法出新，培育出敢于创新、善于创造的青年人才，服务经济社会高质量发展。

成果丰硕 在更多领域推广应用

唯创新者进、唯创新者强。学校构建“654”双创教育体系，支持学生在双创中挑大梁，让双创教育驱动力更强、含金量更高、发展潜力更足。

人才培养有成效，双创教育持续领跑。学校持续在中国高校创新创业教育指数排名中位列同类高校前列。科技创业领军人才李洪海、全国“小平科技创新团队”获得者陈冬玲等相继涌现。获中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛国家级金奖2项、银奖3项。

社会各界有认可，双创影响不断扩大。学生使用学校开发的《大学生创新创业基础》教材。学校创新创业学院被市教委授予“创新创业工作突出集体”称号，工作团队被授予重庆市2023年“三八红旗集体”。

成果推广更深入，典型示范效应凸显。学校牵头成立成渝地区双城经济圈创新创业联盟和西部职教基地创新创业协作体，川渝180余所高校、11个高新区、20余个地方政府、30余家企业加入联盟。吸引70余家单位来校交流考察，成果被20余所高校借鉴应用。

重庆电子科技职业大学

攻破技术瓶颈 赋能芯片贴装技术国产化

在国家政策的支持、技术进步以及消费电子、汽车电子、工业控制等下游市场需求的驱动下，我国集成电路产业市场规模稳定增长。然而，芯片贴装设备国产化难题也日益凸显。

面对这一挑战，重庆电子科技职业大学依托人才和科研优势资源，启动“芯片贴装技术国产化攻坚计划”，致力于成为高精度控制基台与视觉定位模块芯片贴装革新者。

在这一进程中，一支富有活力的创新创业团队——“贴芯智造”项目团队引人注目。

该团队汇聚了集成电路、电子信息产品智能制造等领域的优秀学生，具备深厚的技术积累和卓越的项目管理能力，专注于提供高效、精准的集成电路封装生产解决方案。以负责人为核心，团队成员围绕三大核心技术，分别从硬件和软件、检测技术等三个方向申请了完全自主知识产权13项，专利第一发明人均为团队负责人或团队成员。其中，该项目负责人王子阳作为发明人拥有3项发明专利。

在“敢创会闯”的团队精神引领下，“贴芯智造”项目通过伺服电机抑振控制技术、Edge-KeyNet自动识别校准算法、井式芯片定位加固技术构成的稳控井式高精度激光贴片模块，攻克芯片贴装进程中的精度把控、缺陷探测以及工艺优化等难题，有效解决了定位精度偏、视觉定位差、稳固性不足、控形难度高、兼容灵活性弱的问题。项目创新成果获得了多位领导与专家的高度认可。

面向未来，该团队将坚定不移地沿着“技术迭代-场景深耕-生态共建”的三阶段路径稳步前行。在不同应用场景中深耕细作，满足多样化的市场需求；与产业链上下游企业开展生态共建，实现资源共享、优势互补，努力成为贴装技术领域不可或缺的核心技术力量，为推动贴装发展、可持续发展贡献力量。

重庆能源职业学院

“双园协同”赋能创新人才培养

在2025年中国国际大学生创新大赛中，重庆能源职业学院表现亮眼，8支项目团队晋级国赛。其中，“万象数据”和“凝融覆能”团队尤为引人注目，它们不仅是大赛中的佼佼者，更是学校深化产教融合、培育创新型高素质人才的鲜活案例与生动实践。

万象数据团队以高质量AI数据服务为核心，已获25项知识产权，为长安汽车、小鹏汽车等15家行业领军企业提供关键数据支持，并成功获评国家高新技术企业。凝融覆能团队依托学校与世界权威检测机构SGS合作共建的CEC动力电池实验室，突破关键技术，自主研发Al/Ga双元素掺杂技术等三大核心工艺，显著提升电解质材料性能，目前已申请5项专利。

这些成果得益于学校紧紧围绕国家创新战略与成渝地区双城经济圈建设，精心构建“创业园+科技园”双园协同·高职“四维五阶”双创人才培养模式。

学校立足重庆“能源、智能、民生”三类主导产业，打造“创业园+科技园”双载体协同平台。创业园聚焦初创孵化，提供免费工位、融资对接等服务；科技园作为重庆市首批省部级大学科技园，联合长安汽车、SGS等企业共建技术转化区与产业服务区。双园互补联动，实现教育链与产业链的动态衔接。

学校构建“思创、专创、赛创、科创”四维融合机制，将家国情怀、产业标准、竞赛反哺与技术攻关全面融入育人全过程。设计“认知筑基→商机实训→大赛锤炼→孵化实战→产业反哺”五阶递进路径，构建“学用一体、进阶赋能”的成长体系。截至目前，成功孵化107家学生企业，其中包括4家国家高新技术企业和3家专精特新企业。

目前，该育人模式已推广至川渝黔地区20余所高校，累计惠及学生超过3.5万人。

李佳佳 胡忠英

图片由相关学校提供