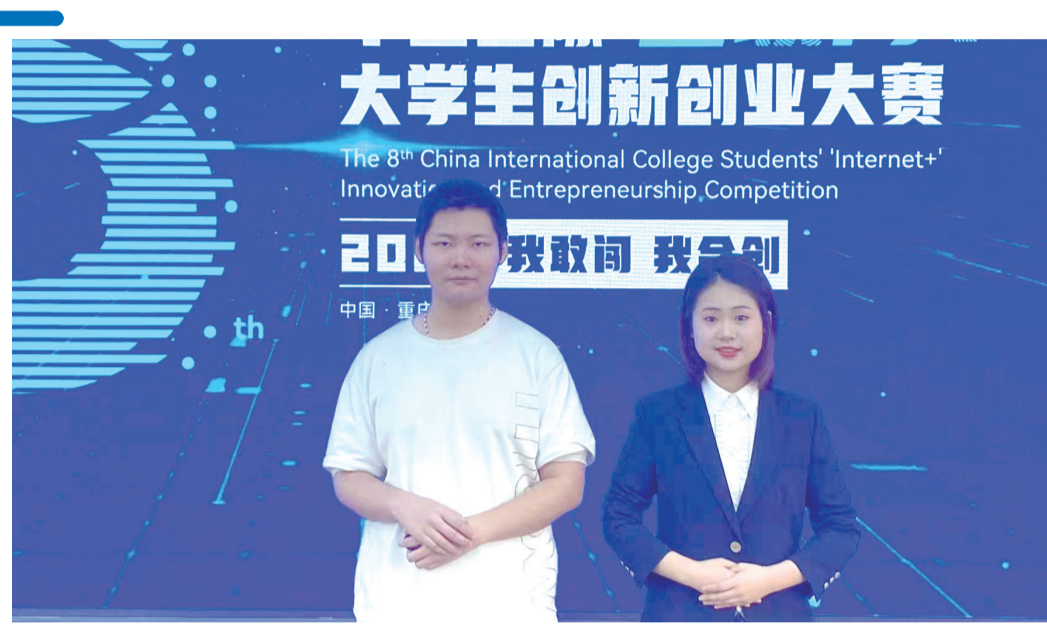


建功新重庆 展现新作为 “两会”专题·教育

我市将创新创业教育贯穿高校人才培养全过程 为科教兴市、人才强市行动凝聚青春力量

重庆交通大学
深化「六项改革」
打造创新创业「策源地」



重庆交通大学学生李冰、张智怡参加大学生创新创业大赛决赛

深耕智慧交通领域，为城市的静态交通发展、停车难问题开“良方”；聚焦特殊环境下的用水问题，实现空气取水、智能节水灌溉……在重庆交通大学创新创业园，学子的创业梦想正落地生根、开花结果。

作为一所具有鲜明交通特色的学校，近年来，重庆交通大学高擎“交通天下”办学理想，对照“百年交大百强高校”目标，立足交通行业战略转型与需求，积极融入创新驱动发展战略，不断深化创新创业教育改革，形成了“交通+”创新创业育人特色，为高质量内涵式发展注入澎湃动能。

深化改革强动力，创新赋能立潮头。

在创新创业教育实践中，学校扎实推进学科专业、培养模式、教学模式、教学管理、质量评价、人事激励“六项改革”，形成“招生—培养—就业”联动育人机制，厚植“双创”根基。

课程建设方面，构建“理论+实践+创新创业”课程体系，开设教授团队授课70余门，校企合作开设“前沿微课”250余门次，开展“专家进课堂”系列讲座60余次，引进国内、国外优质课程100余门；单独开设《创业基础》等课程。

教法创新方面，通过推行研讨式、案例式、研究型等课堂教学模式，将创新创业理念融入教学全过程；实施“科研+”“项目+”“模拟设计院”方式，跨学院开展综合毕业设计。

课外活动方面，丰富第二课堂，持续实施“大学生创新创业训练项目”“一院一赛一活动”，提高学生创新创业能力。2021年，学校在全国普通高等院校竞赛榜中排名第97位。

值得一提的是，学校还积极构建多元协同育人机制，将人才培养模式改革向纵深推进。与茅以升科技教育基金会合作，创办

土木工程“茅以升班”；与中交、中铁、中建、国科大重庆等行业骨干企业、高校合作，开办20多个创新实验班，构建起拔尖创新工程、卓越工程、跨界复合型、国际工程等多元人才培养模式；探索创新示范性新型学院办学模式……

激活“源头水”，铸造“强引擎”。如今，学校创新创业成果不断涌现，人才活力四处迸发，为区域行业发展提供坚实支撑。

学校成功入选首批“全国创新创业典型经验高校”，创业就业工作获国家和省部级表彰奖励近30项；与80余个地方政府、行业大型企业、科研院所共建产学研合作基地，大学生实践教育基地、研究生创新基地等100余个。截至目前，在第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛中，学校斩获市级金奖5项、银奖10项、铜奖7项，国赛金奖1项、银奖1项、铜奖2项，实现历史性突破。

重庆理工大学
构建双创教育「优生态」
打造人才培养「新高地」



重庆理工大学参加第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛

3年时间，带领团队运用“牧童游”平台，服务B端掌柜客户4000多家，C端用户100多万人次，携手经营者打造上百家居旅游基地，让乡村旅游经营者拥有属于自己的互联网阵地，“牧童游”也因此成为“中国最具品牌影响力项目”称号。

这是重庆理工大学学子李滔的奋斗故事，也是重庆理工大学深入推进创新创业教育的生动见证。

聚焦立德树人根本任务，重庆理工大学以深化创新创业教育改革为突破口，把创新创业教育融入人才培养全过程，走出了一条地方本科高校特色发展、快速发展之路，向着建设国内外知名的高水平应用型大学阔步前行。

九层之台，起于垒土。

作为重庆市最早开展“双创”教育的高校之一，重庆理工大学在近10年间，持续深化改革，不断健全机制体制，最终建成包括课堂教学、自主学习、结合实践、指导帮扶、文化引领为一体的创新创业教育体系。

成立创新创业学院，开设50余门创新创业类课程，引进多门在线开放课程；建成创新创业项目孵化及成果转化平台，基地先后入驻创新创业孵化项目40余个；建成共青团中央授牌的大学生KAB创业教育基地、大学生KAB创业俱乐部；邀请学术大家、企业家等举办讲座论坛。

值得一提的是，学校还通过校地、校校、校企协同，拓展创新创业教育的广阔天地。与九龙坡区政府、巴南区政府及相关企业联合建立4个创新创业实践基

地；与巴南区政府共建理工大学创新创业生态园，打造“核谷—谷一带一园”；与北京理工大学重庆创新中心、中国科学技术大学重庆绿色智能技术研究院等进行深度合作。

“双创”之风劲吹，“双创”之效尽显。10年间，学校立项资助1025个大学生创新创业训练计划项目，参与学生超过56000人；获创新创业竞赛（不含学科竞赛）省部级以上奖项183项，主办第6届中国“互联网+”大学生创新创业大赛重庆赛区选拔赛。截至目前，在第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛中，获全国金奖1项、银奖1项，涌现出全国乡村振兴青年先锋、重庆市“双创先锋”大学生创业扶持项目等一大批创业优秀个人和项目。

重庆三峡学院地处三峡库区腹心地带，以“立足三峡、服务重庆、面向全国”为办学定位，是重庆首所倡导“绿色教育理念”、力推“绿色教育产教融合”的地方本科高校。

近年来，学校坚持把创新创业教育与绿色教育融为一体，打出学分制管理、学籍管理制度、多元课程、孵化服务、平台建设等“组合拳”。

重庆三峡学院
为双创人才培养注入“绿色基因”



青年学生参加创新创业教育活动尽显朝气与活力

2022年，我市高校获批4个国家级创新创业学院和创新创业教育实践基地；承办第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛，我市10所高校共获27个金奖、重庆大学以13个金奖位居全国高校第一，入围总决赛项目金奖率54.55%居全国第一；《重庆市“四个强化”深化创新创业教育改革》经验在全国推广……这份亮眼的成绩单，正是我市持续深化创新创业教育改革的缩影。

近年来，我市坚持将创新创业教育贯穿高校人才培养全过程，加强政策支持，落实服务保障，强化竞赛引领，夯实平台建设，推动一大批“敢闯会创”的青年大学生成为创新创业生力军。

政策支持 保障给力 助青年学生成为创新创业有生力量

青年学生富有想象力和创造力，是创新创业的有生力量。

这些年，为进一步支持大学生创新创业，我市出台了《重庆市政府办公厅关于深化高等学校创新创业教育改革的通知》《重庆市政府办公厅关于进一步支持大学生创新创业的实施意见》和《重庆市进一步促进中国“互联网+”大学生创新创业大赛十项激励措施（试行）》等一揽子政策文件，以政策链驱动创新链、产业链、人才链、资金链深度融合。

要让“双创”扎根教育土壤，得以舒枝展叶，政策引领是基础，服务、激励举措的落实落地则是更为直接的驱动力源。

在支持大学生“双创”背景下，我市不断完善创新创业指导服务体系。比如建立健全大学生创新创业教育和指导服务专门机构，实施“优创优帮”项目扶持计划和“渝创渝新”创业启航计划。又如如何推行“互联网+”创业培训“技能培训+创业培训”等新型培训模式，打造大学生创新创业“一站式”服务平台。

为有效检验和提升创新创业教育成效，特别是针对教师、教师、学生等不同群体系统设计专项激励举措。在学校层面，将创新创业教育成效纳入高校办学考核的重要评价内容；在教师层面，围绕项目申报、评先评优等出台激励政策；在学生层面，分别从科研成果认定、推免升学等方面提出鼓励措施。

多措并举之下，全市高校创新创业氛围越发浓厚，大学生创新创业环境更优、动力更强、活力

更足。

大赛引领 实践育人 完善人才选育、典型塑造、持续赋能全链条

中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛是我国深化创新创业教育改革的重要载体和关键平台。去年，我市成功争取到第八届国际“互联网+”大学生创新创业大赛落地，并创下金奖数量、获得金奖数量、单校金奖数量等多项历史纪录，这并不是偶然。

巧者善度，知者善履。近年来，我市着力建立健全“校级初赛、市级复赛、市级决赛、师资培训班、项目训练营”等多维度、多层次的中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛市赛体系。并以此为核心，与各级各类大赛有机衔接、联动举行，真正实现以赛促学、以赛促创、以赛促教，形成创新创业人才选育、典型塑造、持续赋能全链条。

赛，其本质是实践。我市注重实践育人，持续推进国家级大学生创新创业训练计划，统筹优化市级学科竞赛管理，着力加强实践教育体系建设，加大实践教学环节比重，加强创新创业教育实践基地建设，在全市遴选建设了8个市级创新创业教育实践基地；开展“青年红色筑梦之旅”活动，与四川省联合推出“红旅”川渝行活动，将高校智力、技术和项目资源辐射到广大农村地区，助力乡村振兴。

高校主动 改革为要 “四个强化”改革案例已在全国推广

高校是科技创新的策源地和创新人才的“供

给库”。

我市充分发挥高校主阵地作用，将创新创业教育和实践课程纳入必修课程体系，学生可通过学科竞赛、科学研究、发明创造等多种方式获取学分。全市现开设有创新创业教育类课程近600门，编写出版教材60余部，建立有创新创业学分积累与转换制度的高校达50余所。

值得一提的是，创新创业教育还为本科人才培养综合改革带来新的契机和变化。我市将创新创业教育作为新工科、新医科、新农科、新文科“四新”建设重要任务，推动专业教育和创新创业教育深度融合，扎实推进重庆市高水平“四新”建设高校、示范性现代产业学院、未来技术学院和重庆市高等工程研究院等项目建设。面向本科生，开放实验室、各级重点实验室和实践基地，实施优秀本科生科研导师制，为本科生畅通学习与发展通道。

目前我市已立项建设有13所市级高水平“四新”建设高校和58个示范性新型学院和基地，正积极打造“西部（重庆）科学城大创谷”，持续推进环大学创新创业生态园建设。

去年8月，凝聚了组织领导、赛事牵引、条件保障、专创融合改革智慧的《重庆市“四个强化”深化创新创业教育改革》案例，被教育部在全国转发推广，充分肯定了我市“双创”教育改革的做法经验和突出成果。

重庆市教委高等教育处相关负责人介绍，我市将持续深化创新创业教育改革，厚植大众创业万众创新发展沃土，努力培养担当民族复兴大任、扎根中国大地的时代新人，为我市深入实施科教兴市、人才强市行动凝聚青春力量。

王小寒
图片由中教委提供

数说“双创”



2022年，我市先后有4个学院入选国家级现代产业学院、创新创业学院和创新创业教育实践基地。

我市立项建设有13所市级高水平“四新”建设高校和58个示范性新型学院和基地，遴选建设了5个市级创新创业学院和8个市级创新创业教育实践基地。

全市高校共开设创新创业教育类课程近600门，编写出版创新创业教育教材60余部，建立有创新创业学分积累与转换制度高校50余所，14所高校成立创新创业学院。

总计开展创业就业指导活动1000余场次，指导扶持项目近1000个，服务高校师生20余万人次，国家级大学生创新创业训练计划立项项目达520项。

在第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛已完成项目中，重庆市共获得27个金奖（含3个我市高校推荐的国际金奖），金奖数量居全国第三、中西部第一；入围总决赛项目金奖率54.55%，居全国第一。全市共有10所高校获得金奖，重庆大学获得13个金奖，居全国高校第一；重庆电子工程职业学院获得4个金奖，居全国高职院校第一。



重庆城市管理职业学院“创业明星”陈科霖获得第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛金奖

在重庆城市管理职业学院，有这样一位“95后”创业明星。2016年，就读于学校的学生陈科霖秉持着“用科技改变环境，让环境变得更加美好”，致力于为人民的美好生活服务，自主研发环保包装、环保降解材料，创立重庆生科科技有限公司。

进入发展新阶段以来，学校大力推进“创新驱动发展战略”，建设创新创业人才培养高地，设置众创学院，累计投入创新创业资金数百万元，建有城市星光众创空间等4个省部级双创服务平台，总面积达到3043平方米。

重庆城市管理职业学院着力推动以赛促教，推动大赛与育人“三融合”。即将大赛作为大学生思想政治教育的重要抓手，实现“思想政治教育和创新创业教育融合”，结合大赛积极开展青年红色筑梦之旅相关活动。创新备赛理念，推进“创教融合”，立足于学校背景、专业特

点，把握时代发展脉搏，深挖专业和产教融合企业资源，努力将创新创业教育与专业教育从“两张皮”转变为“一脱胎”，构建长效机制，落实“创教融合”。在市级激励措施的基础上，配套出台学校“十五条激励措施”，鼓励师生积极踊跃参赛。

例如第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛中，学校报名参赛项目达7753个，报名参赛学生达29187人次，充分彰显了学校围绕创新创业教育特点，不断深化创新创业教育和推动“万众创新、大众创业”的办学成效。

近年来，学校先后获得“互联网+”、挑战杯等省部级以上创新创业大赛奖励100余项，是全国唯一一所连续两次荣获团队中央“践行工匠精神先进个人”特别奖的高校。



重庆工程职业技术学院“新系物联”项目团队比赛现场

隆冬时节，巫山大昌原脐橙飘香。果农变身当红“主播”，热情地推介家乡特产。村民忙碌着装箱、包装。不远处，一辆大货车正满载果子向山外驶去。

看着眼前这一切，重庆工程职业技术学院学子袁发平露出了欣慰的笑容。这位年轻人立志振兴乡村，率队团队培训农村人才，打造特色农副产品品牌，闯出了自己的一片天。

多年来，学校创新创业基地这样的创新创业故事层出不穷。近年来，学校不断深化创新创业教育改革，紧紧围绕行业和区域需求开展创新创业教育，培养了大批“专创融合”的高素质技术技能人才，为创新驱动发展提供人才智力支撑。

深化产教融合，共建孵化平台。依托校企共建华为人工智能等专业学院，共育创新创业项目；依托“智能+技能”人才创新

创业孵化空间、校企协同就业创新实践基地，铸造创新实践“练兵场”；引入“创投帮”一体化服务团队，为项目孵化落地提供“硬支撑”。

为了让“双创”教育实起来，学校坚持课内课外、与企业共建跨专业双创精英班；引进优质在线双创课程资源20余门；构建三级竞赛运行机制，形成“教师、学生、校友”全覆盖、“国际、国内”总动员的竞赛格局。

优化人才培养方案是“双创”教育的重要一环。学校通过建立双创学分积累与转换制度，构建分层递进课程体系，为双创能力培养打通绿色通道。

精心搭建沃土，绽放“双创”之花。截至目前，在第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛中，学校在校内赛阶段获8金13银25铜、国赛阶段获1金3铜、6个项目获国际赛铜奖，实

现历史性突破，其中，“新系物联”创新创业团队技压群雄，斩获职教赛道创业组金奖，这也是重庆高职院校在职教赛道创业组中首次获得金奖。据悉，该团队初步实现了在工业互联网底层数据采集领域的创新发展，拥有6项发明专利、8项实用新型专利以及19项软著，多项研究成果已应用到工业互联网、工业互联网等多个行业。

多年来，学校创新创业基地累计孵化项目80余个，获重庆市“优创优帮”大学生创业扶持计划项目6个、重庆市“渝创渝新”大学生创业启航计划1个。基地获批“全国高职院校创新创业工作示范校60强”、工信部中小企业发展促进中心“校企协同就业创业创新示范基地”、重庆市“智能+技能”人才创新创业孵化空间建设单位。

重庆城市管理职业学院
「三融合」以赛促教
「强双创」赋能成才

重庆工程职业技术学院
深化产教融合 打造「创新创业+」教育新模式



重庆三峡学院学子参加第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛总决赛并获国赛金奖