



九龙坡区新投入使用的现代职业技能数字馆立体爆炸汽车教具

九龙坡“五双”聚势共进 奋力打造职业教育改革先行区

从教育大区迈向教育强区，在九龙坡区教育高质量发展的锦绣画卷中，职业教育是格外浓墨重彩的一笔。

职业教育一头连着民生，一头连着产业。九龙坡区紧扣该区工业门类齐全、产业基础厚实优势，将职业教育纳入发展重点，加快构建现代职业教育体系，推动职业教育高质量发展，在服务产业发展、地方经济发展中贡献坚强力量。

目前，全区共有职业院校8所（高职院校2所、中职院校6所），成人教育学校1所。全区职教人以

改革创新浇灌职教发展土壤，以重庆市先进材料产教联合体、中职“双优计划”A类项目建设为重点，形成“五双”改革经验，助高质量职业教育落地生根、开花结果。

“双建”共推，夯实统筹发展厚土。积极推进“委区共建”现代职业教育体系建设改革试点项目，加快建设西部领先、国内知名的现代职业教育体系建设改革先行区。统筹职业教育、高等教育、继续教育“协同共建”，与中铝高端制造、重庆大学、电力高专等成立“重庆市聚能新材料研究院”“产学研一体化协同创新中心”。

“双优”共创，打造品牌集聚沃土。培育优质学校，建成国家级“双高”学校2所、市级“双优”学校2所。打造优质专业，建成物联网应用技术等7个优质专业、发电厂及电力系统等2个高水平专业群。区职教中心在“双优计划”中期评估中提档升级为A类建设单位。

“双师”共培，形成传道授技沃土。实施“2531”名师引领工程、“双师”培育培养工程，培养了一批工学结合、专兼结合、德技并修的高素质教师，其中有全国技术能手7人、全国优秀教师1人。

区内中职学校“双师型”教师比例达73%，高于全市平均水平20个百分点，区内职业院校师生获国家级大赛奖项35项。

“双融”共促，建好联动发展热土。推动产教融合，牵头建设重庆市先进材料产教联合体（九龙坡区），引入京东、重庆起重机械厂等10多家企业深度参与人才培养全过程，培育国家级和市级产教融合型企业2个、虚拟仿真实训基地8个。推动职普融通，举办区职教中心与渝西中学职普融通试点班，打造“大国·小工匠”中小

职业体验品牌，服务中小

学职业体验1.3万余人次，中高贯通培养总人数达3328人。“双向”共建，培育社会服务良土。围绕成渝地区双城经济圈，与四川省大英县中等职业技术学校等4所中职学校形成社会服务协同关系，在成渝地区双城经济圈职业教育相关工作会上进行6次经验推广；将职业教育纳入九龙坡区与成都市新都区教育合作“十大项目”，2023年双方中职学校在职普融通、实训基地建设、人才培养等方面开展4次交流活动；与川蓉电大共建双城经济圈电大教育联盟，共建服务

成渝城市发展的终身学习体系。围绕服务乡村振兴战略，引导区内职业院校发挥优势特色，开展服务乡村振兴系列行动，全年开展田间课程、职业培训555次，社会职业技能培训和鉴定达2.3万人次。

这一个一个成绩，汇成了九龙坡职教改革发展的高分答卷，见证着九龙坡职教人追梦前行的坚定步伐。职业教育，正推动着九龙坡区教育事业不断攀登、不断超越，抵达新的顶峰。

王小寒 唐华颖 黄丹
图片由九龙坡教委提供

重庆市工艺美术学校

以艺术创教育 以文化塑品牌 以合作谋未来

当前，九龙坡区正发生一场向美而行的蝶变，“艺术+文化”不断提升着九龙美术半岛的气质。

作为西南地区唯一以工艺美术为特色并以工艺美术为骨干专业的中职学校，助力九龙美术半岛建设的坚强力量，重庆市工艺美术学校秉持“以质量求生存、以创新谋发展、以特色铸品牌、以人本促和谐”办学理念，深挖中华优秀传统文化资源，创新特色办学路径，形成以艺术创教育、以文化塑品牌、以合作谋未来的崭新格局。

开发非遗国际化课程 助优秀传统文化“出海”

“说到美，我们的传统文化才是最美的。”在工艺美术学校看来，要培养学生正确的审美意趣和审美价值观，必须从传统文化中挖掘美育素材、提炼文化内涵。

学校聚焦文化底藪深厚、可操作性强的非遗项目，引进了蜀绣市级非遗传承人向红霞、烙画非遗传承人张明志等，建立了蜀绣、烙画、漆器、掐丝、剪纸等5个非遗工作室，形成了“1名非遗传承人+1名专业课教师+N名在校学生”非遗工作室建设模式。

各工作室深入分析非遗传承项目的底藪与内涵，发现其时代特征、时代价值，开发了《蜀绣》《烙画》等3本“匠心巧手”系列教材，录制了相关微课、操作视频40余个，研制相关标准3个，形成了线上线下结合的立体化资源体系。

在非遗传承课程、非遗社团中，工美学子对于非遗传承项目的认识加深了，传承非遗的意愿大大增强了：“这样美的文化，我们一定要把它传承下去。”

共建“一带一路”倡议的提出和不断推进，为职业院校境外办学和国际交流合作带来重要发展机遇。2021年，工艺美术学校加入“中国一老挝职业教育发展共同体”，为学校开展国际化项目打开了新的突破口，提出以开发非遗传承国际化课程为主线，推动非遗“出海”。

学校非遗传承国际化课程建设工作全面铺开：对已有资源进行翻译和国际化改造，形成了《蜀绣》等3门老挝课程；非遗传承人以及专业课教师多次为其他院校的老挝留学生开设非遗课程，并邀请30余名老挝留学生到校参观、体验；建成了集蜀绣技艺教学、蜀绣作品博览、蜀绣针法模拟于一体的线上虚拟仿真实训中心，借助数字化技术扩展了蜀绣课程的适用对象和适用范围。

此外，学校还打造了“中文+传统文化”对外培训专门机构，培养一批“中文+技能培训”国际中文教师，全力打造“中文+中华优秀传统文化”国际培训特色项目。工艺美术学校校长王曦川介绍：“这既展现了中职学校弘扬优秀传统文化、促进文明交流的时代担当，也积累了中职学校国际化发展的宝贵经验。”

创新模块化人才培养 为校企合作育人提供参考

2023年11月，工艺美术学校举行动漫与游戏制作专业资源库顶层设计研讨会，指导专家、企业代表齐聚一堂，为资源库建设献计献策。

动漫与游戏制作专业是该校校企合作育人的典范专业。学校与完美世界教育科技有限公司（北京）有限公司、重庆漫画学会、重庆动漫协会等单位深度

合作，自2008年起坚持召开年度专业建设研讨会，常态分析行业、产业发展趋势及从业人员岗位职业能力需求，助力动漫与游戏制作专业改造升级。

此后数十年来，校企合作持续深入，该专业通过细化产业发展及市场需求，形成“模组化”班级，实施精细化人才培养。专业方向调整为数字插画方向，新增二维建模“模组”、三维建模“模组”、影视后期和周边制作“模组”，计划于今年增设3D打印建模“模组”。至此，形成了对接动漫与游戏制作全生命周期的“人才培养”完美对接。

对于动漫与游戏制作专业的学生来讲，入学后需完成一年的专业基础课程学习，后根据SWOT测评结果和建议申报“模组化”班级。“模组化”班级打破常规班级建制，专业核心课程教学实行“走班制”，由班主任、学业导师、企业导师共同施教。在升学方面实施“三、二”分段制人才培养模式，按“模组”与高职院校对接，搭建起多元成长成才通道。

如今，该专业已经形成完善的“模组化”课程体系，构建起基于企业真实生产环境的“模组化”实训基地，人才培养质量显著提升：学校连续6年获得全国中职生文明风采大赛动漫类一等奖，连续3年获得重庆市技能大赛的动画制作赛项一等奖；在校学生在国内期刊上发表作品100余幅，一大批毕业生成为了动漫公司的业务骨干和主笔。

经过多年实践，“模组化”人才培养模式探索取得了阶段性成功，为职业院校校企合作开展人才培养模式改革提供了重要参考。

九龙坡职业教育中心

力促“三融”改革新发展 彰显九龙职教新作为

2024年1月，在九龙坡职教中心本部，一座全新的实训楼投入使用。开年一个“新”字，揭示了九龙坡职教中心提质升级的潜在原因与显性成果。

过去一年，九龙坡职教中心围绕“做优做精职教”，确定了“一校多区、东西两翼”新布局，明确了“科学城扎根铸魂，西彭扩容塑型，社培增项立标”新定位，制定了“提质20条”新指标，新细化了近千个任务点，推动学校人才培养质量提升、综合实力显著增强。学校成功跃升重庆市“双优”A类中职学校，荣获九龙坡区教育综合评价一等奖、育人质量一等奖。

改革创“新”是九龙坡职教中心高质量发展的核心动能。聚焦产教融合、职普融通、科教融汇“三融”发展，学校充分发挥资源优势、探索创新路径，力促“三融”改革新发展，彰显九龙坡职教新作为。

引企入校建产业学院 促成产教融合新格局

1月18日，在重庆市先进材料产教联合体（九龙坡区）成立大会上，九龙坡职教中心与重庆宏钢数控机床有限公司签订校企合作框架协议，成为该校产教融合的又一里程碑事件。

近年来，学校深入推进产教融合，引企入校，成果丰硕：与佩葛索斯（重庆）科技有限公司共建九职一佩葛索斯数字经济产业学院，打造基于长学制的校企数字数字经济产业学院；与长安股份签约建设全国首个中职长安新能源产业学院，打造中职新能源汽车标杆专业和全市中职新能源汽车专业孵化器；与重庆摊摊面餐饮文化有限公司联合共建非遗重庆小面产业学院，为非遗技艺进入职业教育提供传承渠道……

人才培养方面，学校坚持围绕产业办学，动态调整专业。新增大数据技术应用专业、城市轨道交通车辆运用与检修专业，围绕市场需求修订完善16个专业的培养方案。坚持双主体育人，推进“校企一体、双元合一”的“校园学徒制”育人模式，构建“小组+半周双轮换”的工学交替机制，将企业需求全面融入人才培养环节，有效提升人才培养质量。

学徒制已覆盖学校主干专业8个，“1+X”证书试点8个，校企共建产业学院3个、高水平专业化产教融合实训基地4个，新增职教联盟理事单位4个。

试点班落地渝西中学 打造职普融通新范本

前不久，九龙坡职教中心承办我市“职普融通背景下的生涯教育创新与发展”学术研讨会，学校党委副书记、校长何政文分享了学校推动职普融通的实践经验。

作为重庆市中小学社会实践基地，九龙坡职教中心探索“九职一渝西”职普融通，为全区职业院校推进职普融通打造了先行范本。

2022年，学校与渝西中学开展合作办学，开设计算机应用、电子信息专业职普融通试点班。办学地点设在渝西中学，课程体系为独立的职普融通课程体系，文化基础课教师由渝西中学选派，班主任和专业课教师由九龙坡职教中心选派，并为学生们提供了普通高考升学、职教高考升学以及顶岗就业等多种成才路径选择。

九龙坡职教中心还是重庆科学城智慧工匠社会实践基地、九龙坡区中小学校外科普特色基地。学校面向全市中小学生，构建职业技能体验+生活劳动

技能与普通教育相互配合补充的基地课程体系，孩子们在丰富课程中获得职业启蒙、职业认知、职业体验，悄然播种下热爱生活、爱劳动、爱技术的种子。2019年至今，已有20所学校近4万名学生参与学校实践活动课程。

未来，学校将持续开放课程、共享资源，为全市职普融通贡献力量。

瞄准“双创”人才培养 探索科教融汇新方向

科教融汇是国家创新体系建设的重要内容，也是技术技能人才培养的时代要求。中职学校如何找准科教融汇的发力方向？九龙坡职教中心瞄准“双创”教育，着力培养具有创新思维和创业能力的“双创”人才。

学校以“强化学生创新意识，激发学生创新潜能”为核心，不断实践和健全“三全育人”视域下的“四元四阶四维”“双创”教育模式，即创建“奖评、培养、联动、推介”四元机制，营造全员“双创”教育的良好氛围；开发“创意、创新、创业、创优”四进阶课程，构建全过程“双创”教育课程体系；打造基于“工场、工坊、工社、基地”的四维平台，健全全方位“双创”教育实践体系。

从九龙坡职教中心，走出了电商创业明星曾小宝、发明新星游洪等众多创新人才。学校学生参加重庆市互联网+大学生创新创业大赛等省部级以上“双创”竞赛获奖59项；取得实用新型专利证书3项；申请发明专利2项；1名学生获重庆市青少年科技创新市长提名奖，这也是历届评选中唯一中职生获此殊荣。“双创”教育模式和研发教具在全国20余所中职学校推广应用。