

重庆建筑工程职业学院

专业群建设走深走实 人才培养提档升级

奋进在“双高计划”建设征途上，重庆建筑工程职业学院秉持“习学相融，知行统一，培育建设英才，服务城乡发展”的办学理念，聚焦国家重大决策部署和重庆经济社会发展，围绕特色鲜明、适应需求、内外协同的导向，打造重庆市高水平专业群——建筑工程技术专业群、道路与桥梁工程技术专业群，并建立对接产业、动态调整、自我完善的专业群建设发展机制，实现以高水平专业群发展带动办学水平和整体实力提升，为构建“33618”现代制造业集群体系、加快培育新质生产力、服务经济社会高质量发展贡献力量。

建筑工程技术专业群

提质培优 增值赋能 打造新型建造业人才培养新高地

入选国家“5G+智慧教育”应用试点、首批国家级职业教育教师教学创新团队、创建国家级高等职业院校装配式建筑协同创新中心……翻开重庆建筑工程职业学院建筑工程技术专业群的荣誉簿，成绩亮眼。该专业群高质量发展的光辉业绩，印证了学校不俗的办学实力。

立足区域经济和行业发展，学校从产教融合、基地建设、人才培养等方面，创新建筑工程技术专业群建设路径，提高建筑行业人才培养质量，为建筑行业“高端化、智能化、绿色化、国际化”发展提供强有力的人才保障和技术支撑。

深化产教融合，实现专业群提质培优。

近年来，专业群按照“育人为本、服务产业、融合发展、共建共管”的理念，构建多元主体协同育人组织架构，创新政行企校协同管理体制机制，通过订单培养、基地建设、科研合作等方式，推进校企“双向奔赴”，产教深度融合。

校企携手聚力赋能，合作共建谱写新篇章。专业群联合行业协会（学）会、相关企业、中高职及本科院校、科研院所共同组建了“重庆市智能建造职业教育集团”，培养智能建造人才，助力建筑业转型升级。与重庆市建筑科学研究院等企业共建产业学院、产教融合实训基地、装配式建筑技术协同创新中心，提升学校产教融合和示范带头作用。

做强联手提质升级，同心致远共赢未来。专业群与川渝两地行业协会、院校、企业等共同组建“川渝建设职业教育联盟”，服务成渝地区双城经济圈建设，促进建筑业高质量发展。与重庆大学、中海海龙科技有限公司共同牵头组建全行业跨区域“全国建筑产业现代化行业产教融合共同体”，实现人才培养和产业需求的全方位匹配，为推动国家创新驱动发展提供技术和人才支撑。

建设智能+实训基地，实现专业群增值赋能。

依托学校产教融合强劲实力，专业群探索智能+“教学做管”实践教学体系改革创新，实现课堂教学与实训生产“零距离”对接，引领学生理解应用所学知识，胜任职业岗位。

以打造先进实训场所为重要载体，促进专业群建设走深走实。专业群对接装配式建筑深化设计需求，建筑信息模型技术员等岗位需求，建成集一站式体验区、深化设计实训室、生产操作平台、虚拟仿真实训室、关键技术实训区等为一体的装配式建筑全产业链实训基地，建筑面积10600平方米，提高人才培养质量。

以运用智能+技术为创新途径，助推专业群建设向新向强持续发展。专业群开发覆盖全产业链教学资源，建设智能考勤、在线考试、课堂质量监测等8个系统的智慧教学平台，实现“智能+教学”；以AI、VR、App等技术，开展装配式



装配式建筑虚拟仿真教学

建筑识图、深化设计、生产、施工、运维等全产业链实践教学，实现“智能+做”。运用物联网、大数据等技术，建立实践教学管理、BIM综合管理、数据采集分析等7个系统，实施教学过程及楼宇的数字化、智能化管控，实现“智能+管”。

一系列强有力的举措，助力建筑工程技术专业群高质量发展，推动教育链、人才链、产业链、创新链融合发展，培养出一批批能工巧匠和良匠之师，形成颇具竞争力和影响力的建筑行业人才培养高地，结出了累累硕果。

据统计，专业群毕业生就业率达91.2%，用人单位满意度超96%，建筑信息模型（BIM）等1+X证书获取率100%，取得国家级教学成果奖1项、省部级教学成果奖4项。教师在全国职业院校职业技能大赛比赛中获一等奖和三等奖各1项、省部级奖项6项；学生获得全国大学生结构设计竞赛等国家、省级技能大赛奖196项。

道路与桥梁工程技术专业群

强化内涵 提质升级 为高素质技术技能型人才培养赋能添力

市智能道路检测产业高质量发展。

硬核实力攀高逐新，创新成果掷地有声。该工程中心研发了山区公路桥梁服役性能感知、评估与诊断的新技术与装备，攻克了桥梁结构损伤远程及时检测的制约难题；自主研发了“道检通”道路交通基础设施智能检测平台，使现场检测更便捷、云端处理更及时、协同作业更高效，提高检测工作效率3倍以上。

借势发展品质升级，服务延伸步履铿锵。依托山地城市智能道路检测工程中心，研究山地城市道路基础设施运营监测与信息化等关键技术问题，构建创新型、开放型的山地城市智能道路检测研发推广中心。专业群重点培育山地海绵城市建设研究与应用中心科技创新平台、轨道交通检测流动医院，构筑以“学校为土壤，三大联合单位为主干，多协作单位为分支”的综合工程研发推广中心。

加强多元化国际合作，助力专业群提质升级。

近年来，学校道路与桥梁工程技术专业群推进与相关行业企业的深度合作，加强与“一带一路”共建国家的职业教育合作，打造特色职业教育课程体系和模式，形成中国职业教育国际品牌。

国内外联动，多元化共建，“职教出海”扬帆远航。专业群协同重庆对外建设（集团）有限公司，共建海外实训基地、共建课程体系、共建师资队伍、共育国际化技能人

才。主动对接乌干达坎帕拉国际大学、老挝琅南塔师范学院等院校开展合作，打造道路桥梁工程技术鲁班工坊、中文+职业技能培训中心。实施南非公派留学生项目、东非地区建设行业技术技能人才研修项目。

国际化课程，高水平师资，合作交流未来可期。专业群联合校企共建通识课、专业基础课、专业核心课、实习实践课为一体的国际化课程体系。建成了国际化特色课程近20门，输出国际化职业标准5项。选聘企业专家、乌干达方参与课程教学管理的工作人员，打造一支校内外专兼结合、适应建设行业涉外职业教育的国际化教师队伍。

产学研持续深化、国际化发展不断增强、优秀人才竞相涌现……形成了“专业有特色、学校有品牌、办学有质量”的良好发展态势，取得了一项项出色成绩。

目前，专业群获得国家级教学成果奖1项，有国家级教师教学创新团队1个，全国党建工作样板支部1个，重庆市黄大年式教学团队1个，在“一带一路”金砖国家技能发展与技术创新大赛上获得一等奖，在第十六届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（道桥类、水利类）上获得一等奖1个、三等奖1个。

向谦晓 张鹤月

图片由重庆建筑工程职业学院提供

重庆科学城富力南开小学校

构建“1357”行动范式 开创高质量发展新局面

借势而进 党建与教育事业深度融合

十一载筑梦教育，新征程共襄未来。重庆科学城富力南开小学（以下简称“富力南开小学”）在创校之初，提出了“源于南开，别于南开”，办有自己特色的学校”的办学思路，从南开精神中解码，立足大学城特有资源来思考和提升富力南开小学的文化品位。

自2020年划入重庆高新区以来，在重庆高新区创建“西部基础教育高地，一流教育强区”机遇面前，学校发展一路高歌猛进，社会影响力逐年提升，获评全国青少年校园足球特色学校、全国啦啦操特色学校、重庆市首批“双创”培育单位等诸多荣誉。

尤其是近年来，学校借助入选市级首批党建“双创”工作培育单位之机，创新党建工作特色做法，打造“知公能·行天下”党建品牌，构建“1357”行动范式，汇聚创新改革原动力，成就教育教学高质量，加快将学校打造成一所规格、高质量的窗口示范学校，办成学生喜欢、家长满意、社会认可的优质学校。

机遇总是留给有准备者。2年前，富力南开小学成功申报并成为重庆市首批“双创”培育创建单位，也是重庆高新区唯一入选市级首批党建“双创”培育单位。

“学校以获批的党建示范创建和质量创优培育创建单位为抓手，发挥典型示范作用，以点连线带面，推动党的建设与教育事业深度融合，以高质量的党建引领推动学校高质量发展。”学校党支部书记、校长郑容说。

所虑时光急，常怀紧迫感。学校迅速成立党建“双创”工作领导小组，由党支部书记郑容任组长，学校党政办负责具体事务落实。自上而下层层部署，支委与中层干部、党员、教师层层签订《师德师风建设责任书》《“双创”承诺书》，形成人人抓党建、党建人人抓的齐抓共管局面，吹响人人争当“双创”先锋的奋进号。先后擦亮了“知公能·行天下”党建品牌，构建了独具特色的“金字塔”党建工作新格局。

随着党建“双创”工作的持续深入，学校变革步伐加快，多措并举、创新思路主动构建党建“双创”“1357”行动范式。

具体而言，一个工作理念：党政融合。学校以立德树人为导向，推动党建工作与学校教育教学互促共进，融合提升。三大发展策略：价值引领、协同创新、内涵发展。五化闭环管理：系统化设计、精准化研判、制度化开展、数字化助力、清单化落实。七大项目推进：创新“三会一课”，教育党员有力；强化“三个严格”，管理党员有力；严肃“三个一”，监督党员有力；突出“三个引领”，组织师生有



《开学啦》校园集体舞

力；依托“三个平台”，宣传师生有力；通过“三个发掘”，凝聚师生有力；践行“三化管理”，服务师生有力。

既锚定目标快步行，更精细谋划、主动落实。富力南开小学以此为发力点，引领教学、科研、育人业务行稳致远，使党建与业务工作深度融合中开启学校育人新生态。

富知力行 全方位推动高质量发展

“富知力行”这四个字，是富力南开小学的教育理念，也是师生勇往直前的精神动力。

学校在新校区“新智慧教育”理念的指导下，以“1357”行动范式为引领，开拓进取、大胆革新，突出“重塑”、突出“新”，用价值观去凝聚人心、用协同创新去拓宽育人渠道、用

内涵发展去诠释教育的高质量，实现传承与创新共舞。

立德树人是教育的根本任务，富力南开小学在重庆高新区“1356”新智慧全人德育的指导下，结合学校区域、生源、师资，构建“1516”德育工作体系，推动育人质量全面提升。

“1”即一个根本任务（目标）：立德树人，学校提出“富知有责，力行致远”的富力南开娃，重点聚焦五个方面画像：爱祖国、爱生命、爱学习、爱生活、爱创新。“5”五项教育：理想信念教育、社会主义核心价值观教育、中华优秀传统文化教育、生态文明教育、心理健康教育。“1”即一种意识（谁来抓）：人人皆是德育者。“6”即六条路径（怎么抓）：课程育人、文化育人、活动育人、实践育人、管理育人、协同育人。

课程是育人的载体，是教育的核心。学校结合“富知有责，力行致远”

的培养目标，从修德、健体、启智、怡情、践行五个维度整体建构“小脚丫”课程体系，通过系列艺术课程、心理健康课程，培养学生的审美能力和创造力，通过社会实践、劳动实践、志愿服务、项目学习等活动，让学生在实践中锻炼自己的能力和素质……有力地促进学生德智体美劳全面发展，为他们的未来生活和职业发展奠定坚实的基础。

课堂是教育教学的主阵地，也是推进基础教育改革最困难的地方。学校秉承重庆高新区“五学课堂”教学理念，项目学习等课堂文化，提出“像创客一样创课”的课改理念，探索构建具有校本特色的“138”智慧课堂教学新范式，遵循“先学后教”“以学定教”的课堂理念，充分体现“激励教学、情境教学、问题教学、驱动教学、数字教学”的课堂特征，推动课堂教学的结构性变革，助力学生综合素质能力的全面发展。

德育管理再升级、课程体系再变革、教学方式再优化……在“1357”行动范式的引领下，富力南开小学的各项改革有条不紊，凝聚起新一轮高质量发展的蓬勃力量。

赋能提质 硕果累累再谱发展新篇

置身科学城富力南开小学党建文化长廊，只见墙面编排细致、独具匠心，党的建设工作及光荣成就清晰呈现在眼前，净化灵魂、陶冶情操，为全体师生夯实奋进向上的思想根基。

2年来，学校党建“双创”工作理论成果有高度，形成一套支部党建制度汇编，一个党建品牌“金字塔工作法”，发表一系列经验文章。实践成果有广度，党建阵地更加丰富，宣传氛围更加浓厚，办学质量更加高效，

学校发展进入一片新的天地。

党建引领润童心，大放异彩得成长。近几年来，学生获奖1300余项，其中国家级奖励38项，先后获得“全国中小学信息技术创新与实践大赛机器人比赛一等奖”“全国啦啦操联赛足球自选动作第一名”等佳绩。

党建领航铸师魂，队伍实力攀高峰。近几年来，教师获奖600余项，多名教师先后获评“重庆市先进工作者”“重庆市教育系统优秀共产党员”“区级优秀党务工作者”“区级优秀共产党员”等荣誉称号，获得教育部“优课”、教育部“基础教育精品课”、中央电教馆“全国新技术创新课例评选一等奖”等殊荣。

伴随着学校师生创新奋进姿态不断焕发，动能更加强劲，学校迎来一个又一个高光时刻。

学校获集体奖98项，全国校园足球特色学校、全国啦啦操星级俱乐部、全国啦啦操实践基地、全国啦啦操项目冠军等金字荣誉荣誉色十足，“重庆市基础教育优质课程资源研发基地”“重庆市编程试点校”“重庆市中小校园足球联赛总决赛（小学混合组）一等奖”“重庆市第六届运动会健美操比赛第一名”等荣誉催人奋进，几年来连续获评“重庆高新区小学质量考核评价一等奖”“重庆高新区先进基层党组织”等荣誉振奋人心。

累累硕果见证了党建“双创”的魅力，潜移默化地滋润着师生的心灵，助力学校搭乘高新区“打造西部教育高地引领区、教育创新发展先行区、全国智慧教育示范区”之东风，推进科学发展、和谐发展和跨越式发展，谱写新时代学校高质量发展新篇章。

郑容 李淑敏 朱宝安

图片由重庆科学城富力南开小学校提供