

西部(重庆)科学城打造宜居宜业城市新样板

营造一流创新环境“优生态”

强化科技引领人才支撑
加快打造科创核心承载区
系列报道④

创新机制激活“沉睡”的科研成果，“建圈强链”做强产业支撑，科技创新策源力正积蓄蓄势……创新，正是西部(重庆)科学城驱动城市高质量发展的第一动力。

当前，科学城认真贯彻落实市科技创新和人才工作大会精神，通过放大创新特色优势，优化创新生态系统，创新科技体制机制，营造宜居宜业、创新创业的良好生态，全面提升推动高质量发展的科技支撑能力。

创新动能蓄势突破 力争形成一批示范性研究成果

挖掘机轰鸣作响，渣土车来回穿梭，工人忙碌不停，现场建设正如火如荼地推进中。科学城，奥松半导体8英寸MEMS特色芯片IDM产业基地项目施工现场一片火热。

据奥松电子相关负责人介绍，项目包含8英寸CMOS+MEMS特色

传感器芯片量产线、8英寸MEMS特色晶圆快速研发线等建设项目，技术能力覆盖CMOS+MEMS特色工艺，可实现各类MEMS传感器产品的研发和批量生产。

作为科学城特色优势产业，新一代电子信息制造业产业正发挥引领作用。“新赛道”塑造新优势，科学城深入实施战略科技力量提质强能行动，围绕“416”科技创新战略布局，聚焦智能网联新能源汽车核心器件、软件信息、新型智能终端等重点产业，助力创新发展。

在中德莱茵产业创新中心，智能驾驶工程师正围绕智能驾驶算法进行讨论。近日，国科磁石(重庆)软件有限公司与检验和认证机构德国莱茵TUV大中华区签订战略合作协议。

双方聚焦汽车工业智能化，覆盖设计、研发、测试、生产、验证等环节在内的全生命周期技术服务，共同推进自动驾驶、车联网等软件算法与系统测试，加速汽车智能化落地及智能网联产业生态升级，助力重庆市构建世界级智能网联新能源汽车产业集群。

创新动能正在此积蓄成势。目前，科学城正加快设立100亿元科创基金，积极引导企业加大研发投入，建立产学研协同创新机制，引导各类创新主体共担科技项目、共促成果转化、共建创新平台、共用科技人才、共享科技资源。

科学城正着眼于科技研发“从0到1”以及科技成果转化“从1到100”的突破，力争形成一批首原创、带动性的研究成果。“我们将推动建设科技创新策源地，集聚高端科技创新平台，争创国家实验室重庆基地；深入实施‘双倍增’行动，兴建产业孵化载体，推动大学城、科学城深度融合；完善‘金凤凰’人才政策，大力引进国内外顶尖人才和青年科技人才，提升人才服务水平。”重庆高新区相关负责人说。

创新机制激发创新活力 为科创企业注入金融活水

近日，上海交通大学重庆人工智能研究院发布“兆言”大模型产品，该产品基于全球领先的AI大模型技术，是重庆首个自主研发的大语言模型。

“企业的创新发展，离不开政府的大力扶持，无论是资金补贴，还是人才政策，均为其自主研发解决技术难题提供了坚实保障。”上海交通大学重庆人工智能研究院相关负责人如是说。

近年来，科学城不断创新科技体制改革，探索人才积分制改革试点，深化企业创新积分制、“先投后股”等改革举措，一系列扶持科技创新主体和载体发展的政策措施落地生根。

今年7月，科学城“先投后股”首批4个项目正式签约立项，财政资金拿出700万元“真金白银”给予资助，单个项目最高资助200万元。

重庆涂渡佳科技有限公司(以下简称“涂渡佳”)是科学城首批“先投后股”拟立项项目企业。“对于我们这种初创企业，200万元完全是雪中送



建设中的金凤城市中心 摄/曾诚

炭，也让我们看到从‘1’到无限可能的希望。”涂渡佳相关负责人兰伟说道。

目前，涂渡佳在石墨烯改性水性漆涂层配套适应性的研究已得到了实际应用，包括新能源汽车电池配件等。

“‘先投后股’是一种支持科技成果转化新模式，针对科技成果转化早期项目。”重庆高新区科技创新局局长邓敏军解释，先期以科技项目形式向科技型企业投入财政资金，后期按照事先约定将投入的财政资金转换为股权，伴随企业共同成长。在被投资企业步入自我发展阶段后，再按照“适当收益”原则逐步退出。

同时，科学城不断健全金融服务体制机制，服务科技企业全生命周期发展，为科创企业注入更多金融活水。

如，创新推出的重庆首个《重庆高新区“科企梯度贷”管理办法》，加大对企业的金融支持力度，促进企业健康快速发展；金融“翔凤”政策，则是从促进金融机构提质增量、鼓励金融机构创新发展、打造创投风投融资高地、优化科技金融平台服

务等多个角度支持科技金融融合发展。

筑巢引凤优化创新生态 打造宜居宜居城市新样板

近年来，科学城科创硕果累累：引进北大重庆大数据研究院、智能网联汽车创新中心等重大科创平台33个，获批全国首批国家应用数学中心、全市首个国家制造业创新中心，新增国家级科创平台7个；集聚卡修武、吴宜灿等院士近30名，国家级人才超300名，研发人员达2.5万人；建成市级以上孵化众创空间20个，其中国家级7个、孵化培育科创企业近2000家。

科学城为什么能吸引这么多高端人才、世界一流研发机构纷至沓来？

从聚人才、聚资源、聚产业到给市场、给资金、给机会，科学城正紧抓现代化新重庆建设发展机遇，深耕创新土壤，推动一大批创新主体在这片土地上落地生根、迅速生长。

“我们坚持人才强市首位战略，紧扣打造‘西部人才中心和创新高地上重要承载区’总目标，集中布局建设若干重大科技基础设施、一批科教

基础设施、系列交叉研究平台和科技企业集群，着力打造高能级人才平台集聚区，聚焦科学城深入推进教育科技人才融合发展，壮大科技创新主力军，着力打造高素质人才集聚区。”重庆高新区党群工作部有关负责人如是说。

栽好梧桐树，不愁凤凰来，这是千百年来共识和规律所在。因此，科学城不断释放“城市升级”的信号，围绕教育、医疗等公共服务供给，实现“功能+品质”的深度融合，让工作生活在科学城的企业员工和市民更舒心，成为家门口的“诗和远方”。

前不久，新森大道隧道全部拼装完工，是全国首例双向八车道装配式明挖拱形隧道，衔接起科学城南北通道，进一步提升科学城交通互联互通水平。

科学城发展的“城市绿心”——寨山坪生态公园项目初步完成建设，以绿色环保理念为基础，兼顾景观休闲、生态保育、历史人文等方面的诉求，成为有科学城标识的靓丽名片。

今年9月，总投资达8.3亿元的四川外国语大学重庆科学城中学校(一期)、重庆大学城沙坪坝第二小学校、重庆科学城中科启智幼儿园3所新校将建成投用，预计新增学位5000个。

人才公寓拎包入住，“人才管家”上门服务，人才服务“一码集成”，让科学城成为聚才“洼地”和“用才”高地的典范。

为提升城市核心功能品质，营造宜居宜业、创新创业良好生态，科学城正加速构建“六横六纵两环”骨架路网，构建内畅外联、绿色智能的交通体系；推动义务教育优质均衡发展，让市民近享家门口好学校；深入贯彻以人民为中心的发展思想，围绕15分钟基本医疗卫生服务圈的全面发力……未来，这里将成为集聚创新要素、优化创新生态、人与自然和谐共生的诗意宜居地，成为带动科学城全面高质量发展的动力源。

郭雨嫣

图片除署名外均由西部(重庆)科学城管委会提供



重庆首个自研大语言模型在科学城发布

学生喜欢 家长满意 社会认同

奉节 坚持党建统领 书写教育高质量发展精彩答卷

加强党对教育工作的全面领导，是办好教育的根本保证。奉节县教育系统全面贯彻党的教育方针，坚持从政治上看教育、从民生上抓教育、从规律上办教育、从创新上促教育，以“教育有温度、质量有内涵、校园有活力”为目标，用心用情用力办人民满意的教育，留下了一串铿锵有力的教育足迹：学前教育公办资源供给进一步扩大，义务教育优质均衡进一步加强，高中教育特色多样进一步推进，教育民调连续4年名列“全市前列”，2022年获国家级奖项3项、获市级奖项195项次。

党建引领新发展，阔步迈向新征程，在新时代新征程新重庆建设中，奉节县教育系统严格落实“党建统领全局”工作要求，坚守“三心”抓党建，以打造新时代“红岩先锋”变革型组织为契机，以1所市级党建“双创”培育学校和7所县级党建“双创”培育学校为示范带动，推动全县中小学校党组织全面进步、全面过硬，促进教育更高水平更有质量发展。

坚守“三心”抓党建 以“党建强”引领“教育强”

教育关系着千家万户的切身利益。近年来，随着奉节经济社会的持续健康发展，奉节教育工作面临着新的形势、新的机遇、新的任务。

“教育工作者要凝心聚力，踔厉奋发，以更加强烈的责任感和使命感，加快推进教育现代化，办好人民满意的教育，为实现中华民族伟大复兴发挥好基础性、战略性支撑作用。”奉节县委教育工委书记如是说。

奉节县教育系统坚持“围绕教育抓党建，抓好党建促教育”，葆有“咬定青山不放松”的初心，笃定“甘为孺子育英才”的良心，坚定“勇立潮头敢为先”的决心，全面推动教育高质量发展。

奉节县教育系统全面加强党的组织建设，加强党对教育的全面领导，努力推进中小学校党组织领导的校长负责制，高质量开展理论中心组学习和坚持“第一议题制度”。完善县委教育工作领导小组、成员单位办事机构职能职责，严格落实“三会一课”、主题党日、民主生活会等党内政治生活，全力推进党组织标准化、规范化建设，用心用情抓好干部队伍建设。

质量是教育的生命线，奉节县教育工作者怀揣“甘为孺子育英才”的师者良心，坚持五育并举，“三全”育人，持续加大“双减”落实、控辍保学、教师家访、安全保障、条件改善力度，近年来获得市级及以上奖项200余项，获第七届全国“学宪法、讲宪法”团体一等奖。众多学生放飞梦想走进理想学府，百姓教育满意度持续上升。

面对新时代的考验和挑战，奉节县坚定改革创新决心，在探索“校地共建”上下实功，与重庆八中开通“双师课堂”67个班，研修教师1200余名；与重电共建“夔门乡村振兴学院”，编制“人才一体化”培养方案，开设电商、旅游“五年制”专业100余人。“奉节县教师研修中心”顺利升格为“重庆市奉节教师进修学院”，为区域教师专业成长和教育高质量发展提供更强专业支撑。

不忘初心、笃定良心、坚定决心，奉节县教育系统围绕“三心”抓党建，抓好党建强教育，交出了一份让学生喜欢、家长满意、社会认可的教育高质量发展精彩答卷。

锻造“先锋”树旗帜 以“大担当”成就“大作为”

打造新时代“红岩先锋”变革型组织，是重庆对标落实党的二十大战略部署，紧扣社会主义现代化新重庆建设目标，结合重庆党建特色和优势，建强各级党组织，实现干部能力整体跃升作出的重大举措，具有重要的现实意义。

坐落于渝东北的奉节县有着众多的红色足迹和前辈的英勇事迹，打造新时代“红岩先锋”变革型组织有得天独厚的优势。

在这片沃土上，各个学校的有力行动作出了时代回应。奉节中学秉承“厚德笃学、至善至远”校训，激励全体师生做到心胸宽广、德行广大，打造“二三四五”特色活动，常态化开展课前新闻10分钟、激情早读、激情跑操；巴蜀渝东中学秉承“公正诚朴”校训，聚力打造“善为根、雅为骨、志为魂”德育理念，全力开发“三节三



奉节县三台小学深入沙坪坝区树人沙磁小学考察学习

赛”德育体系，彰显立德树人内涵活力。

“要深刻领会打造变革型组织的重大意义、丰富内涵和实践要求，以鲜活实践，切实扛起打造新时代‘红岩先锋’变革型组织的责任担当。”奉节县委教育工委相关负责人强调，围绕突出“三个聚焦”、增强“三种能力”，以奉节中学、巴蜀渝东中学创建新时代“红岩先锋”变革型组织试点为契机，推动全县教育系统变革型组织创建提质增效。

聚焦深度学习，增强思想引领力。全县县委党校建立健全理论中心组学习制度，推行“第一议题”制度，学校党组织班子通过专题学习会，充分发挥“关键少数”示范引领作用，畅通“线上+线下”学习渠道，充

分利用学习强国等“云端”资源，依托主题党日，举办党员干部重温入党誓词、党组织书记讲党课以及每月定期组织教师党员开展主题读书沙龙等活动。

聚焦以文化人，增强领航带动力。各校深入提炼理念校训，挖掘办学内涵，巴蜀渝东中学以“奉生语文、夔州学力”课程为载体，开发诗词教学、安全教育等6个系列14套校本课程，直接受益学生达1.2万人。

聚焦活动育人，增强守正创新力。通过实施“请进来、走出去”办学思路，打造“云课堂、双师课堂”，注重交流合作实现“1+1>2”的效果。坚持家校协同育人，充分运用“定时全员访”“平时重点访”，动员近8000名教师当好教育服务“贴心

人”、政策解读“明白人”、孩子成长“引路人”。探索打造智慧校园、智慧班级、智慧家校，推动教育系统在新时代“红岩先锋”变革型组织创建中实现稳中求进、稳中提质、稳中增效。值得一提的是，奉节县委教育工委办好“三个课堂”打造学习型组织，建立了“渝快政每日学习群”，办好“党史课堂”、开好“实践课堂”，让党组织的凝聚力和战斗力不断增强。

党建“双创”立标杆 以“榜样力”引领“集体美”

2022年，奉节县三台小学被遴选为全市中小学校党建“双创”工作培育创建单位。乘着党建“双创”的春风，三台小学扬帆起航，笃行致远。

三台小学秉承“教育就是搭台”的办学理念，突出“三治教育”办学特色，坚持党建与业务同步推进，不断创新党建工作形式和载体，确保“双融合、双促进、双提升”，党建工作分别在市、县作交流发言。近年来，先后获国家青少年校园足球特色学校、全国红领巾中队等集体荣誉，师生个人63人次获得市、县级荣誉。

榜样在前，奋勇争先。为了鼓励更多学校以党建“双创”为契机，推动教育加速跑，奉节县教育系统开展了县级党建“双创”培育行动，引领各学校以更高的站位、更大的力度抓好党建工作，推动学校各项工作高质量发展。

奉节职教中心创建市级课程思政示范教学团队1个，5人获评市级中职课程思政教学名师；繁荣初中创新“党建+”模式，用创造性思路开创学校党建工作新局面；诗城路小学形成“党建+”特色，打造“三有”党建品牌；兴隆一小以“强组织、增活力、促双创”为目标，全面落实“党建+”管理模式；报国路小学坚持以党建为统领，全面落实“党建+”融合模式；永安幼儿园坚持党建统领全局，走好特色育人之路……

殷殷嘱托重千钧，潮起扬帆正当时。奉节县正紧紧围绕“兴业兴城、强县富民”宏伟蓝图，传承“奉公守节、自强不息”奉节精神，在教育改革上强基固本，守正创新、久久为功，努力让教育有温度、质量有内涵、校园有活力，推动全县教育事业迈向更高水平。

谭爱英 胡忠英

图片由奉节县委提供