

# 奋力谱新篇

## 重庆联通深化数智赋能 服务地区经济社会高质量发展

**传承红岩精神,奋勇争先进。**  
在各地加快推动城市全域数字化转型的当下,重庆联通全面贯彻党的二十届二中全会和中央经济工作会议精神,认真落实重庆市委六届五次、六次全会和重庆市委经济工作会议部署,以数智赋能积极服务数字重庆建设,不断深化改革创新,以“红岩精神”为根脉,以“传承红岩精神,奋勇争先进”为引领,大力倡导“求实、争先、创新、协作”的干事创业氛围,将新质生产力应用到重庆生产生活方方面面,服务经济社会高质量发展。

### 服务数字重庆建设

作为数字信息运营服务国家队、数字技术融合创新排头兵,重庆联通积极响应,充分发挥自身一体化能力优势,深度参与数字重庆建设,围绕网络向新、技术向新和服务向新,积极推进三个方面的实践,即构筑更先进的网络、融合更广泛的技术、打造更丰富的应用,积极服务和融入重庆数字经济发展。  
在数字重庆建设的支撑过程中,重庆联通深入参与到重庆市级和区县级应用项目的开发与实施中。截至目前,已成功争取参与市级应用29个、区县应用23个,为“数字重庆”建设注入了强大动力。

去年12月19日,中国联通在渝成立了联通(重庆)产业互联网有限公司,旨在为用户提供一体化的咨询规划、解决方案、集成交付、产品研发和运营服务,成为“用户信赖的、行业领先的数字化服务专家”。  
未来,重庆联通将持续发挥国家网络安全现代产业链链长、人工智能产业链链主、大数据原创技术策源地等技术优势,推动科技融合与安全筑基,继续发挥在网络安全、人工智能、

大数据等领域的技术优势,推动科技融合与网络安全建设,提升数据要素产业价值,加快数字重庆建设标志性成果落地,以实际行动践行央企责任担当。

### 提升民生温度

一直以来,重庆联通始终坚持以人民为中心,通过将数字化技术广泛应用于民生服务领域,提升民生品质。  
为不断提高政务服务便民热线主动服务、精准服务、协同服务、智慧服务能力,联通公司打造了1套政务热线运营服务评价体系,6个社情民意智能分析模型、3项社情民意大数据应用,全力做好重庆“12345”市民热线服务的运行保障。

此外,建立“川渝12345热线互转”机制,通过多方联动形成合力,有效提高了诉求响应与解决能力,提升了基层治理水平,让政务服务越来越便捷。

不仅如此,重庆联通打造的“政务·民呼我为”项目通过整合诉求渠道、精准分派责任单位等措施,有效提升了民生诉求办理质效;“社会·愉悦·智慧医保”项目通过迭代升级“智慧医保”应用,有效改善了人民群众就医购药服务体验;“党建·突发事件直报快响”项目通过运用大数据、人工智能等先进技术,实现了突发事件处置和风险预警的“多、快、准、好”效果。  
据悉,在“2023年度数字重庆建设优秀应用(组件)”评选中,“政务·民呼我为”“社会·愉悦·智慧医保”“党建·突发事件直报快响”3个项目均入围获奖名单。

一个个项目的成功实施,不仅彰显了重庆联通为数字重庆建设提供坚实有力支撑的创新力,还有效提升了民生服务水平,增强了人民群众的获得感、幸福感和安全感。

### 助力乡村振兴

作为数字信息运营服务国家队、数字技术融合创新排头兵,重庆联通积极服务国家乡村振兴战略,以数字乡村建设助力乡村振兴。



重庆联通助力数字重庆建设

2024年,中国联通助力乡村振兴推进会在重庆召开。会上,乡村振兴(重庆)数字产业研究院正式揭牌。该研究院由中国联通与重庆市人民政府共同组建,立足川渝、服务全国,共同推进乡村振兴和农业农村现代化发展。

早在2023年,重庆市人民政府就与中国联通签署了《数智化推进重庆乡村振兴战略合作协议》,双方聚焦农业生产精准化,加快农业产业数字化转型;聚焦数据资源集成化,推进农业农村大数据建设;聚焦经营服务网络化,持续发展壮大农村电子商务;聚焦数字科技融合化,激活现代农业发展新动能;做好巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。

近年来,重庆联通连续获得重庆市委、市国资委授予的“重庆市先进基层党组织”和“重庆市国资系统”先进基层党组织”荣誉称号,并连续3年获得“中国联通数字乡村示范点”,以及“重庆市乡村振兴突出贡献企业”“重庆市乡村振兴示范企业”等称号,体现企业在推动社会和经济发展的责任担当。

### 赋能汽车“智”造

重庆联通深化数智赋能,聚焦

“1361”整体架构,紧跟全市推进节奏,全面参与数字重庆建设。特别是在智能制造领域,重庆联通作为“国家智能制造试点示范工厂”揭榜单位,利用5G融合组网连接1.2万多台设备和1000多个工位,实现了5G网络100%到工位和机位,并诞生了性能领先世界的自主可控且适配5G工控物联网,有效提升生产效率20%,真正实现了黑灯生产。

### 加速“信号升格”

现如今,无论是在人潮汹涌的李子坝轻轨站,还是在地标建筑解放碑、洪崖洞,“信号升格”带来的全新体验让人们幸福感爆棚。

重庆联通积极响应“信号升格”专项行动,以提升移动用户端到端业务感知为主要目标,加快提高移动通信网络信号覆盖水平,全力打造“信号好、速度快、低时延、高可靠”的移动精品网。积极部署RedCap技术,目前5G网络已规模开通RedCap特性,并在重庆江北机场成功升级5G基站支持RedCap,继续低时延、高可靠、切片等5G-A特性,赋能机场无动力设备定位、大气环境监测等应用落地。  
当前,重庆联通已基本实现乡镇

以上区域和主要行政村5G网络覆盖;实现全市高速公路移网连续覆盖,10条轨道交通站厅站台5G网络全覆盖;针对特殊场景开展精准补盲,在全市优化了近1200部电梯的移网覆盖,对1万余个地下停车场进行网络评估,努力实现“信号升格、感知升格、保障升格、能力升格”。

### 布局数据中心

中国联通西南(重庆水土)数据中心基地是“东数西算”成渝算力枢纽节点和重庆数据中心集群的重要组成部分。当前,中国联通西南(重庆水土)数据中心基地已投产机房4栋,机架总规模7700架。

在项目建设、运营阶段,该数据中心基地率先引进“绿色、低碳、环保”的建设思路,其1、2号机楼均已入选国家绿色数据中心。以中国联通西南(重庆水土)数据中心基地2号楼为例,其全年节能超60%,年总用电量约1600万千瓦时,水资源使用率(WUE)达到2.006升/千瓦时,节约用水约3400吨。在为数字经济提供强劲动能的同时,也以绿色发展路径助力“双碳”目标如期实现。

### 守护绿水青山

重庆地处长江上游和三峡库区腹心地带,做好其生态环境保护至关重要。

2022年4月,全国最大的省级智慧河长平台——重庆市智慧河长平台上线,该平台由重庆联通承建,让重庆市的17500多名河长实现了“对管辖河流的“天上看、云端管、地上查、智慧治”。

据了解,重庆联通构筑了“天空地一体化”智慧感知网络体系,能清楚监控长江、嘉陵江、乌江等主要河段。该平台依托5G网络,结合AI智能图像识别、边缘云计算等技术,通过深度学习算法,可自动识别污染、违法违规等场景,实现了智能化预警,为相关部门执法提供了可靠依据;通过大数据分析能力全面整合环境数据和地理信息数据,开展以流域水生态环境质量现状分析、潜力评估和趋势预测为核心内容的水环境形势分析,为实现流域综合管控提供了高效信息支撑,全面提升了河长制工作监督、管理和决策能力,全力守护一江碧水。

展望未来,重庆联通将继续聚焦建设网络强国、数字中国,拓展网络通信、算网数智主责主业,坚持网络向新、技术向新、服务向新,发挥大数据、人工智能、云计算等技术优势,以“数”为笔,以“智”为墨,绘就“数字重庆”新蓝图,为谱写中国式现代化重庆篇章贡献更大力量。

张婷 图片由重庆联通提供



重庆市智慧河长平台

## 荣昌 加强政协委员协同履职 助力成渝地区双城经济圈建设

加快成渝中部地区高质量一体化发展,是推动双城经济圈走深走实的中中之重、破题之举和战略抓手。聚焦产业发展,提出一系列有价值有分量的意见建议;聚焦民生改善,助力破解一批民生痛点难点问题……翻开2024年荣昌区政协助力成渝地区双城经济圈建设的成绩单,一项项务实举措绘就了政协委员履职尽责的最美底色。

近年来,荣昌区政协致力于推动成渝地区双城经济圈建设和渝西一体化发展,依托川南渝西发展试验区、内江荣昌现代农业高新技术产业示范区“两大平台”,与毗邻地区政协协同联动、同向履职,搭建了一批协商平台,开展了一系列协商活动,形成了标志性履职成果,广大政协委员用心用情、献智献策,为荣昌实现从“川渝地理边沿”到“一体化发展前沿”贡献了政协智慧和力量。

### 打破区域界限 共聚川渝协商品牌力量

去年10月,一场以协同推进川渝交界森林防火联防联控为主题的协商活动,在荣昌区政协和隆昌市政协共建的“双昌”农业园委员工作室展开。“双昌”农业园委员工作室部分政协委员以及荣昌区、隆昌市相关部门镇街负责人、两地基层干部、群众围绕协商主题踊跃发言、热烈讨论。在各方力量的协商献策下,增强森林防火基础设施,完善联防联控机制等问题逐渐清晰。

“两地相关部门、镇街将继续加强协作,维护并延长凤凰山森林防火通道、升级改造森林防火隔离带、增加森林消防水池建设、增设智慧视频监控等技防设备,共享共用两地相关森林防火资源。”荣昌区政协委员李承有表示。

两地政协携手共筑川渝交界森林防火“防火墙”,折射出荣昌区政协打破行

政区和经济区的界限,共建协商平台的不懈努力。近年来,荣昌区政协在川南渝西毗邻地区政协联合调研、联合视察基础上,进一步深化合作事项,率先提出共建川渝毗邻地区“渝事好商量·有事来协商”共商平台,先后与内江、泸州等6个市政协签订合作协议。促进两地政协委员围绕巴蜀文化旅游走廊、交通互联互通、生态环境保护及毗邻地区市重大改革等议题开展协商,聚焦毗邻地区群众急难愁盼问题等,开展灵活多样的镇街层面协商和小微协商,共聚起川渝协商品牌力量。

### 围绕重大事项 协同履职助推项目落地

大清河流域是沱江一级支流,发源于四川安岳,经内江进入荣昌境内。如何共同守护好一河水,成为川渝两地生态环境共建共保的必答题。  
去年12月,川渝三区县大清流河

流域水环境保护联合协商座谈会在荣昌举行。四川省资阳市安岳县、内江市东兴区和荣昌区三区县的政协委员、政府部门代表齐聚一堂,共商大清流河流域生态环境保护大计。

三区县政协签署了《大清流河流域水环境保护联合协商备忘录》,并围绕大清流河流域水环境现状和问题进行协商,两地将建立定期会商协调机制,加强协同治理,探索建立流域内市区县政协联动长效机制,推动实现大清流河流域联防联控。

依托川渝协商平台,荣昌区政协和毗邻地区政协聚焦区域协作和领域融合事项加强政协委员协同履职:荣昌区政协就助推国家畜牧科技城建设开展重点调研,组织川渝两地政协委员建言献策,助推国家生猪大数据中心,助力市畜牧院在内江、泸州、自贡建立分院,共享“猪e养”“猪e管”等应用,提升智慧养猪水平。  
同时,携手内江、隆昌市政协,开

展联合协商、调研视察,助推“双昌”合作示范园建设;携手推进濑溪河流域生态环境保护,协调完成濑溪河、大清流河、渔箭河等5条跨界河流联合保护方案……广大政协委员齐同心、汇众力、聚众智,推动了一批重大项目民生实事落地见效。

### 深化协作机制 促进协商成果转化见效

随着成渝地区双城经济圈建设的推进,荣昌与四川泸州正携手打造“道林沟·古佛山”川渝4A级景区。

如何促进“道林沟·古佛山”景区农文旅融合发展?去年6月,两地政协共同开展了协商活动,委员们围绕将道林沟、古佛山两个景区融入成渝古道文化旅游带联盟发展开展交流协商,共同形成《助推道林沟·古佛山景区农文旅融合发展联合协商议事清单》,从5大领域共9个合作事项提出了可行建议。

两地政协委员加强往来、增进共识的场景时常发生。近年来,荣昌区政协积极推动川渝两地政协建立一系列常态化机制,推动毗邻地区协同共建、协同履职、协同发展。荣昌区与毗邻地区政协建立联席会议机制,每年召开会议,谋划合作计划、确定协同履职议题、商定联合监督项目;建立信息互通、品牌共建、活动共办等合作机制;建立跟踪督办机制,通过民主监督、调研视察、民主评议等形式跟踪办理情况,一个个政协委员提出的“金点子”汇聚成助推两地高质量发展的“金钥匙”。

自荣昌区政协同毗邻地区政协协同履职以来,共召开联席会议12次,开展协商活动11次、视察调研20次,针对协同发展的重大项目、群众关心的热点难点问题提出建议78条,推动4项重大项目建设,助推36个民生问题和发展难题得到解决,有效助力成渝中部地区高质量一体化发展。  
刘茂娟 陈钰桦

## 酉阳县桃花源小学校 多彩课程 让每一朵“桃花”绚烂绽放

武陵山下,西城河畔,美丽的桃花源小学校与5A级旅游景区世外桃花源交相辉映,像一颗璀璨的明珠镶嵌在酉州城北隅。

教育就是让花绽放,让树成长。这所坐落在“桃花源”的小学校,紧跟教育多元化发展的时代步伐,秉承“桃花朵朵开”的办学理念,依托独特的文化底蕴和教育愿景,不断创新思路,优化办学策略,因地制宜构建“桃花朵朵开”课程体系,为学生打造一片“世外桃源”,让每一位学生健康成长、快乐学习,如桃花般朵朵绽放。

### 因地制宜 构建“桃花朵朵开”课程体系

课程作为学校教育的基本元件和核心载体,是实现学校教育目标与教育理想的根本保障。

小学生阶段在一个精力充沛又兴趣广泛的发展阶段,学校必须提供更丰富的特色课程,关注学生整体发展和生命

体验,才能真正为学生未来奠定坚实的基础。

在桃花源小学校,学生的学习需求,就是课程生长的地方。学校把促进学生全面发展、健康成长作为出发点和落脚点,积极探索适合学生身心发展的特色课程体系,围绕“德育无痕培桃根、质量为本启桃智、体育美育润桃心、劳动教育铸桃魂、全面发展盈桃果”的办学思路,逐步构建起了适合学生发展的“桃花朵朵开”课程体系网络,形成具有桃文化基因的“课程图谱”。

“桃花朵朵开”课程体系包含培根课程——语数活动;启智课程——科学活动;润心课程——艺术活动;铸魂课程——道德实践。每类课程都由国家课程、地方课程、校本课程组成,力求每一类课程办出特色,适应学生个性化发展需求。

办好基础课程,培养时代新人。桃花源小学校基础课程(国家课程和地方课程)按照课程方案开展课时,开全课程,进行校本化实施。例如,数学学科



中华优秀传统文化进校园艺术课程展演

开设“数学传统文化课程”,让数学家的故事、数学与游戏等丰富多彩的数学传统文化进入课程之中,为学生展现一个五彩斑斓的数学世界,让学生“愿意学”更“学得好”。

### 五育并举 让更多特色课程竞相涌现

当校园的放学铃声响起,桃花源小学校的孩子们的艺术生活才刚刚开始。

孩子们根据自己的兴趣爱好选择自己想去社团,学习1至2门喜欢的课程,他们吟诗颂词、挥毫泼墨、翩翩起舞……根据兴趣特长发展的教育愿景在这里如愿以偿。

“每天的延时课,是我开心的时光。”一句稚嫩童言,折射出桃花源小学校丰富的课程供给令人向往,深受学生喜爱。

义务教育阶段校本课程,要注重反映学生丰富多样的成长需求,采取学生喜闻乐见的形式,避免内容和形式单一。

为了确保校本课程实施的实效,学校以独特的办学理念和校园文化为依托,着力打造具有品牌效应的特色课程。特色课程“特”在何处?如何充分发挥特色课程育人实效?

桃花源小学校在以国家课程为核心的基础上,学校深入实施“2+2”工程,即“阅读与书法、艺术音乐与体育技能”,开设阅读课、打造声乐、美术以及篮球、足球等艺体课程,重点建设涵盖

巴乌、舞蹈表演、语言与主持、美术等多个社团的“桃花朵朵开”社团课程。学生根据自身兴趣爱好选择参与,在社团活动中发挥特长,绽放自我。

不仅如此,学校还常年推进读书节、体育节、艺术节、科技节等校园节庆课程以及端午、中秋等传统文化活动课程,进一步丰富校本课程的内容和内涵,让核心素养落地。

多彩课程助发展,全面育人结硕果。通过构建“桃花朵朵开”课程体系,学生们在桃文化的浸润下,实现五育并举,全面发展,学校在特色文化传承与创新方面迈出坚实的步伐,交出了一份漂亮的成绩单。学校先后荣获“全国数学文化实验学校”“全国青少年校园足球特色学校”“全国青少年校园篮球传统特色学校”“重庆市‘文明点亮桃小 礼仪浸润童心’德育品牌学校”“重庆市基础教育校本教研示范学校”等荣誉称号。  
陈爱河 冉云锋 龚全全  
图片由酉阳县桃花源小学校提供