

# 重庆启动数字乡村创新应用集中推广活动

本报讯（记者 何春阳）5月16日，我市举办数字乡村创新应用集中推广启动仪式，现场颁布了2022年重庆创新案例评选优秀案例奖、2022年重庆创新案例评选示范案例奖，并全面启动数字乡村创新应用集中推广系列活动。

获评2022年重庆创新案例评选优秀案例奖的是：大足区数字大足大数据产业园、黑山羊智慧养殖项目、渝北区民政局数字乡村助力“老年幸福村”、重

庆市农业科学院鱼菜共生AI工厂、酉阳县花田乡“何家岩稻米”智慧认养、巴南区二圣镇智慧农业管理平台、九龙坡区铜罐驿镇数字信息服务平台、垫江县科技局服务三农科技特派员云平台、巫溪县政府办互联网+乡村社会综合治理体系、沙坪坝区丰文街道三河村经济联合社5G+智慧田园综合管理平台。

获评2022年重庆创新案例评选示范案例奖的是：市农业信息中心农产品

贸易大数据智慧服务平台、市重点产业人力资源集团农民工数据库台账系统、人行重庆营管部“1+2+N”普惠金融到村“线上”服务平台、重庆供销社电商产业发展公司“村村旺”农村电商综合服务平台、重庆荣昌生猪大数据中心国家级生猪大数据中心猪肉溯源数字系统、重庆广电数字传媒股份有限公司智慧大屏（乡村电视）户户通、马上消费金融公司“慧养鸡”智慧养殖大数据管理平台、中

国电信重庆公司数字赋能打通乡村法律服务最后一公里、中国移动重庆公司5G+信息进村入户全产业链智慧农业服务、市预警信息发布中心村级预警服务站。

系列活动包括：聚合一批数字乡村信息服务资源渠道，推介一批全国优秀示范案例及重庆创新案例，推广一批重庆自主研发的新应用新产品等。活动时间从5月中旬持续到9月上旬。

## 2022年西部陆海新通道发展指数将在西洽会上发布



本报讯（记者 黄光红）5月18日至21日，第五届中国西部国际投资贸易洽谈会将在重庆举行。记者16日获悉，届时，重庆将在2023陆海新通道国际合作论坛上面向全球发布2022年西部陆海新通道发展指数。

据介绍，西部陆海新通道发展指数通过对基础设施、服务能力、产业发展等动态监测和模型计算，全面衡量并真实反映一定时期内陆海新通道的综合运行情况，为陆海新通道建设提供精准数字抓手，有利于进一步促进陆海新通道健康、高质量发展。

2022年，以川渝为主要支

撑点的西部陆海新通道新开通线路78条，是2021年的5倍多，物流网络已覆盖119个国家和地区，393个港口。西部陆海新通道运输货物超过100万标箱，货物品类超640种。

重庆市政府口岸物流办办数显示，今年1-4月，重庆经西部陆海新通道运输5.1万标箱，同比增长37%，货值78.84亿元，同比增长24%。中国铁路南宁局集团有限公司数据显示，今年一季度，西部陆海新通道铁海联运班列累计发送集装箱货物17.0万标箱，较去年一季度增加6.2万标箱，增长56.5%。

据了解，2022年西部陆海新通道发展指数基于西部陆海新通道发展指数的“动态性”原则，对指数的指标和部分指标权重做了调整；计算2022年指数的同时，对2020年和2021年的指数依照最新的指标体系进行了重新计算。

## 南岸区重庆经开区签约18个重大项目 吸引投资逾175亿元

本报讯（记者 刘翰书）5月16日上午，南岸区重庆经开区举行第五届西洽会招商引资项目专场签约仪式。18个重大项目合同投资额共计175.4亿元，涉及金融、大健康、节能环保、软件信息等多个领域。

据了解，这批签约项目引领性、创新性、成长性较好，将为南岸区、重庆经开区高质量发展注入新动能。

其中，清华大学自主可控的数据引擎项目，可通过数据服务赋能地方数字产业发展。重庆数云科际信息技术有限公司总

经理王大川介绍，在未来社区、城市更新、公共服务等应用场景带动下，数云科际将利用该项目持续提供基于建筑空间的数字顶层规划、标准体系搭建等全周期服务。

“我们紧抓西洽会这一投资贸易盛会平台，推动区域合作交流、促进对外经贸往来。”南岸区、重庆经开区相关负责人表示，经过历届西洽会，已有越来越多优质项目与南岸区、重庆经开区达成合作并落地转化。“接下来，我们将持续做优服务，加快项目落地、投产达效。”

## 巫山： 光伏风电类工业投资 一季度同比增长96.3%

本报讯（记者 刘翰书）5月16日，巫山县发改委传来消息：通过全力抓好重大项目建设，该县今年一季度完成投资29.95亿元，同比增长15.1%。尤其是以光伏、风电为主的工业投资格外亮眼，同比增长96.3%。

巫山县把光伏发电作为能源结构转型的重要抓手，因地制宜利用资源，大力推进光伏建设，助力绿色低碳发展。

图为位于巫山县工业园区的屋顶光伏项目。

通讯员 陈久玲 摄/视觉重庆



□本报记者 廖雪梅

5月16日，重庆日报记者从市财政局了解到，今年以来，市财政局把推动成渝地区双城经济圈建设作为全市财政工作的总抓手、总牵引，从制度引领、政策撬动、资金倾斜三个方面，为“一号工程”提供保障。

一方面，市财政局以“制度引领”为切入点，优化升级促进跨区域合作财税分享制度。深入推动经济区与行政区适度

## 重庆财政三方面发力为“一号工程”提供保障

分离改革，完善毗邻地区合作财税利益分享机制，支持和引导成渝地区跨区域合作发展。

另一方面，以“政策撬动”为发力点，完善推进川渝统一市场建设的财税政策。聚焦川渝财税政策的统一，实施车船税、契税等税收政策协同，推动成渝地

区双城经济圈市场一体化建设。

与此同时，市财政局以“资金倾斜”为突破口，做好重大规划项目共建共享的物资保障。加快“编织”互联互通的基础设施网络，一体化的公共服务网络，共建全国有影响力的重要经济中心、科技创新中心和改革开放高地、高品质生活宜

居地。以渝湘高铁重庆至黔江段项目为例，项目总投资535亿元，由重庆和国铁集团共同出资，其中重庆出资203亿元，市级财政已累计安排145亿元。

市财政局负责人表示，市财政局将以取得实实在在的成效和可感知的变化作为目标，推动十项行动提速提效。

# 重庆联通 赋能赋智赋值 助力数字重庆高质量发展

数字重庆建设，是一场全面有“数”的积极实践与深刻变革，将对重庆经济、社会、民生领域进行全面的体系重构、流程再造、能力重塑，对新重庆建设予以全面赋能。

在数字重庆建设的指引下，中国联通重庆市分公司（以下简称“重庆联通”）为全市信息化数字化发展赋能赋智赋值，勇担“数字信息基础设施运营服务国家队、网络强国数字中国智慧社会建设主力军、数字技术融合创新排头兵”职责使命，锚定“大联接、大计算、大数据、大应用、大安全”五大主责主业，在助力数字重庆高质量发展之路上展现专业与担当。

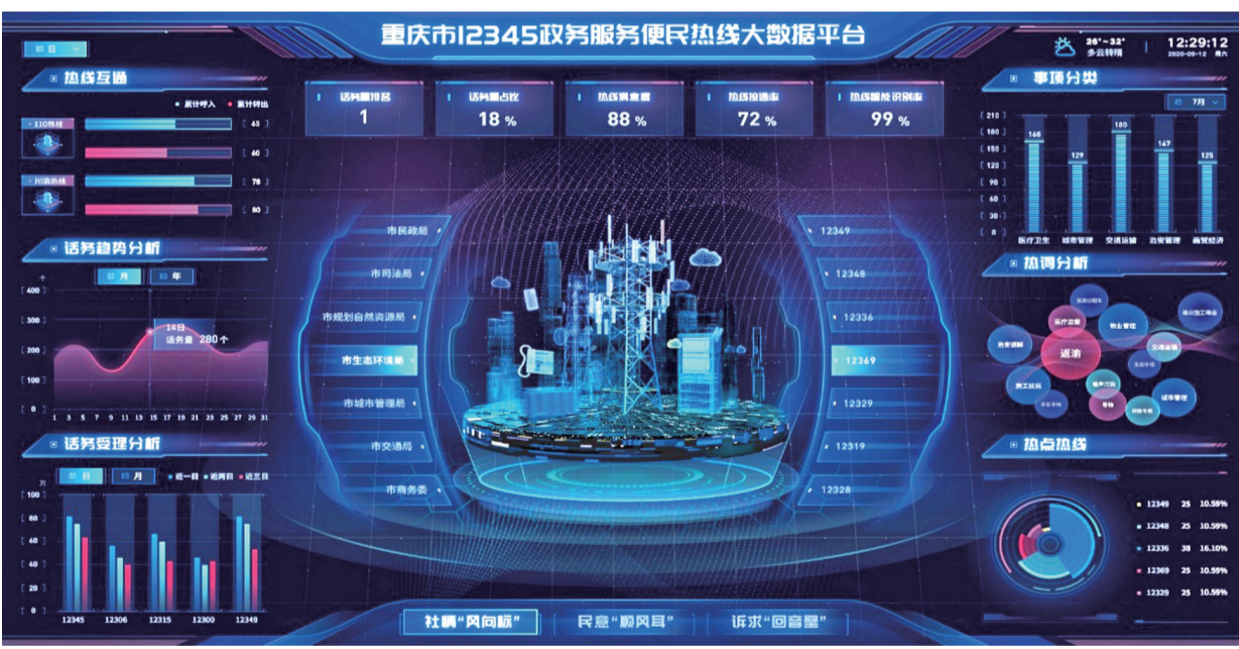
## 新引擎 深挖数字底座内涵

近年来，重庆联通勇担新时代赋予的新任务，充分发挥运营商的通信优势能力，坚定不移地推动城乡网络覆盖率，为数字重庆发展贡献联通力量。

重庆作为17个5G试点城市之一，首批实现5G商用。2019年以来，重庆联通累计在渝投入158亿元，全力加快推进5G等新型基础设施建设；在渝打造的5G/4G协同“精品网”，累计建设5G基站3.4万个，5G网络能力保持全国第一方阵；加快数据中心建设，在全国升级打造“2+X+N”（2个核心节点、X个分节点、N个边缘节点）数据中群，网络直连城市达到26个，出省互联网带宽达8.8Tbps。

除了不断扩大网络覆盖率，重庆联通致力于900MHz频段的推广使用。

“900MHz是全球公认的移动通信‘黄金’频段，具有传播损耗低、覆盖范围广、穿透能力强等特点。”重庆联



重庆市12345政务服务便民热线大数据平台

通相关负责人介绍。据介绍，在建网初期没有室分系统的情况下，通过建设室外900MHz宏站可以在农村、高速公路、高铁等特殊场景下的良好穿透覆盖。可见，推进900MHz频段建设，将有利于快速推进农村及边远地区的联通5G网络覆盖，提升重庆联通的网络服务质量，为广大用户提供更好的用户体验。

统计显示，2022年重庆联通新增农村4G/5G基站7500余个，乡村5G高速网建设快速补强，“大联接”不断做深做广，持续打造老百姓“用得上、用得起、用得久”的信息通信服务。目前，全市行政村4G/5G覆盖率达到100%，数字乡村平台建设超2000个行政村。

## 新图景 拓宽工业互联网外延

“从行业发展趋势来看，数字技术本身正在加速融合，从区域资源禀赋来看，山城重庆是值得深耕的一片沃

土。”重庆联通党委书记、总经理吴在学在以“5G融合发展，创享新生态”为主题的生态合作伙伴大会上表示，“这里基础优势明显，区位优势优越，工业基础雄厚，为数字技术服务产业发展提供了丰富的应用场景。诚邀各界伙伴共筑全方位、多层次相互赋能合作的新生态，实现平台参与者共生共赢。”

重庆联通结合全市产业特点，坚持融合创新，在5G+工业互联网领域硕果颇丰。

由重庆市政府和中国联通在渝共建的5G融合创新中心，以5G全连接工厂为抓手，聚焦汽车、制药、电子、装备等重点制造行业，以龙头企业标杆案例为示范，开创5G应用新阵地，赋能千行百业。建设“重庆市5G综合技术检测检验中心”，开展与5G有关的咨询、诊断、检测、认证、评审、评估等服务。

中心将打造成为行业共性标准的制定者、5G检测认证技术的提供者、5G联合创新平台的构建者、5G融合创新应用产品的打造者，以及5G应用的展示窗和人才培养基地，提供技术+标准+产品+知识+资本+测试能

力服务，输出行业数字化解决方案、创新应用产品，开展集成创新及运营。可以预见，5G融合创新中心项目的建设，将加快打造面向全国的5G融合应用新产品、新业态、新模式。

目前，在工业领域，重庆联通协同业内合作伙伴已开展17个工业门类的验证测试，打造了4个5G工业互联网国家级项目，利用5G专网、MEC等前沿技术，解决了生产环境复杂、网络时延大且不稳定等问题，形成了“装备网络化智能化改造”“柔性、敏捷生产线建设”“场内工业数据平台建设”“智能产品远程服务平台建设”等工业企业数字化转型典型模式，在汽车、仪器仪表、钢铁、化工、医药、通用设备、电子、船舶、电器等工业细分领域逐步落地。此外，在医疗健康、教育、文化旅游、生态环保等产业领域，重庆联通也有多个5G项目成功落地。

## 新贡献 走好乡村振兴新征程

重庆联通认真落实市委、市政府

关于推动我市农业农村现代化的工作部署，践行央企责任担当，以“强政、兴企、惠农”为目标探索服务重庆乡村振兴的新路径，助力“智慧农业、数字乡村、幸福农民”，连续两年分别获得重庆市“乡村振兴突出贡献企业”“乡村振兴示范企业”称号。

2月22日，重庆市政府与中国联通签订《数字化推进重庆乡村振兴战略战略合作协议》，中国联通将加大力度探索一条城乡融合的发展道路，为建设现代化新重庆做出独特贡献。

2022年，重庆联通加大农村地区数字信息基础设施投资力度，总投资超15亿元，实现了“数字信息的高速公路直达田间地头、通向农民家门”。

重庆联通自主研发的数字乡村平台已覆盖用户240万，引领构建了乡村多元共治。数字乡村平台围绕“在线智慧党建、乡村数字治理、乡村数字经济、信息惠民服务、乡村网络文化、乡村绿色生态”6大领域，打造了100多项数字乡村标准应用，实现了乡村数字场景的全覆盖，着力解决“看家护院、养殖畜牧远程看守、信息沟通不畅、劳动力不足、农产品滞销”等急难愁盼问题，助力“云上”生产、网上销售、线上生活，实现群众少跑腿，数据多跑路。

增强数字惠民服务，重庆联通通过“数字乡村平台+视频监控+大喇叭”构建乡村立体治理体系，依托镇村两级积分管理系统提高治理效能，实现政府乡村治理数字化。开展“数字乡村”云游重庆系列助农直播带货活动40余场次，助农金额超170万元；每周定期举行的线上乡村大讲堂，开展农业技术指导，提升农民就业技能，增长反诈防骗知识。

不仅如此，重庆联通还搭建了“物联网+大数据+智慧化”的智慧农业平台，实现乡村产业数字化控制、精准化运行和科学化决策，打造了一批智慧农业示范基地。

在荣昌区，国家级生猪大数据中心就实现了智慧养殖，“村里通了5G网络后，养殖场内就部署了智能自动饲喂器、5G智能耳标、5G滑轨机器人

等一些智能化设备，帮助自动监控猪的生长、健康数据，检测猪的体型、体重，大大降低了饲养成本。”养殖场负责人介绍。

在酉阳县苍岭镇，基于5G网络下的数字乡村平台能够实时监测农业产业信息、农村人居环境、植物生长情况、病虫害情况等，当地农户反馈，“现在有了5G网络，农作物种植能够更加科学，效率比之前也提升了很多，非常省时省心。”

在渝北区大盛镇青龙村，重庆联通与当地携手，建成了全国首个集机械化、自动化、信息化、智能化于一体的丘陵山地智能化无人果园。据工作人员介绍，无人农机让农业效率大大提升。30亩柑橘地喷洒农药工作，6个工人要工作一天，但无人机不到1小时就可以完成。

另外，重庆联通还在增强乡村“造血”功能，推动乡村经济“融合化”上做大文章。

创新“新运营”，组团发展壮大村集体经济。重庆联通全部部署建设数字乡村平台，负责平台运营所需到村组的一级基础网络资源。村委负责村组到户的网络投资，使用数字乡村平台实现基层治理数字化，代理发展联通业务获取分成，实现村集体经济持续增收。

开展村集体项目拉练，以点带面促进破题实践。共同开展通信合作社项目实践，有效验证模式。当前已合作超1000个村集体，助力586个村集体增收超千万元。提速降费助民就业，扩内需惠民生。实施通信合作社项目，宽带速率实现翻倍，5G网络全覆盖到村，增加村民通信服务选择，享受提速降费红利。

建设数字重庆是现代化新重庆建设的关键变量，是全面深化改革的突破性抓手，重庆联通将以新一代信息技术融合创新、赋能经济社会发展作为企业发展的关键任务，坚持典型引路，紧扣近期目标，按季稳步推进，边干边完善，边干边深化，推动数字重庆建设开好局、起好步。

张婷 图片由重庆联通提供