

拥抱数字化变革 助力经济发展转型

重庆联通 坚持创新驱动 加快数智赋能



重庆联通5G数字智慧体验园

核心提示

数字化是现代化建设的关键变量、通用变量。中国联通重庆市分公司(以下简称“重庆联通”)把助力数字重庆建设作为服务新时代新征程新重庆建设的重中之重,积极践行“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”的职责使命,充分发挥“一个联通、一体化能力聚合、一体化运营服务”优势,深度融入成渝地区双城经济圈建设,努力推动高质量发展、创造高品质生活、实现高效能治理。

强基固本 持续筑牢数字经济发展底座

重庆联通始终坚定服务国家战略,坚持强网络之基,固服务之本,不断加快数字信息基础设施建设,打通经济社会发展的“信息大动脉”。

重庆作为中国联通“十四五”规划重点发展区域,2019年以来,累计在渝投入108亿元,全力加快推进5G等新型基础设施建设,并将重庆作为17个5G试点城市之一,首批实现5G商用;在渝打造的5G/4G协同“精品网”,累计建设5G基站3.2万

个,5G网络能力保持全国第一方阵;加快数据中心建设,在渝升级打造“2+X+N”(2个核心节点、X个分节点、N个边缘节点)数据中心群,网络直连城市达到26个、出省互联网带宽达8.8Tbps。

作为国家首批绿色数据中心,中国联通(重庆)西南数据中心秉承“统筹规划、分步建设”的原则,积极推进“国内一流、国际接轨,现代化绿色环保、节能型数据中心”建设,全面夯实数字底

座。凭借基础“数”“算”能力,该数据中心先后获得COCA级认证、国家绿色数据中心、中国联通智·云数据中心五星级、重庆市建筑业协会山城杯安装工程优质奖、国家新型数据中心典型案例(重庆唯一)等认证及荣誉。

在乡村基建方面,重庆联通的数字化“输血”和“造血”能力尤为突出。以“强政、兴业、惠农”为宗旨,重庆联通加快推进乡村宽带和移动网络建设,夯实

“新基建”,注智“新治理”,创新“新运营”,助力乡村生产方式升级、治理模式创新和生活方式改善。

2022年重庆联通新增农村4/5G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、用得好”的信息通信服务,全市行政村4G/5G覆盖率100%,数字乡村平台建设超2000个行政村。

守正创新 全面拥抱数字经济新蓝海

5G、云计算、大数据、人工智能、区块链……打通数字技术应用场景是赋能经济转型发展的关键环节,随着数字化浪潮的奔涌而来,重庆联通全面承接时代赋予的新使命、新任务,认真贯彻落实国家战略规划,充分发挥辐射引领作用,全面拥抱数字经济新蓝海,助力成渝地区经济社会高质量发展。

中国联通持续助力重庆实施大数据智能化发展战略,积极在渝布局并参与各类创新载体。近年来,中国联通先后在渝建中国联通西部研究院、中国联通5G+MEC边缘云孵化基

地、联通智网科技有限公司西南区域分公司,服务重庆经济社会发展。2022年,中国联通进一步加大在渝创新能力布局,4月与重庆市政府共建中国联通(重庆)5G融合创新中心,同年5月,将中国联通汽车智造军团落户重庆;以5G融合创新中心和汽车智造军团为载体,建立国家级应用创新中心,推动“智能+”为制造业转型升级赋能。

在渝召开的大型会议上也不乏联通的身影——连续3年在重庆召开“中国联通智能终端产业链全生态战略合作峰会暨终端春季交易会”,有力助推

重庆市智能终端产业发展;连续5年高标准、高规格参展中国国际智能产业博览会……

“我们正在着力加快5G融合创新成果转化。”重庆联通相关负责人表示,“参与的重庆市‘12345’热线、智慧河长、医保大数据、城市综治平台等重大项目,为建设‘智造重镇’‘智慧名城’贡献更大力量。”

在助推工业互联网发展转型中,重庆联通加大5G+MEC建设力度及工业专网研究,并积极承接国家部委、市级工业互联网创新发展项目,积累43个

工业应用场景,32类100多种工控设备部署经验,联合长安汽车、川仪股份、大江美利信、巴斯夫等数十家优质工业企业,打造5G+MEC专网下的智能工厂标杆。

为落实市政府提出的“生产智能化、经营网格化、管理数据化、服务在线化”四大要求,2022年,重庆联通先后打造了“荣昌生猪系统”“酉阳智慧苍岭”等多个示范项目,“以万只级别的中大型生猪养殖场为例,预计一年可产生直接间接收益2000万元左右。”联通项目负责人说。

融合开放 深度服务双城经济圈建设“一号工程”

推动成渝地区双城经济圈建设,是加快建设现代化新重庆的重要战略机遇。成渝地区要建设具有全国影响力的重要经济中心,促进数字经济和实体

经济深度融合是发展的着力点之一,落细落实双城经济圈建设“一号工程”,重庆联通在行动——

日前,重庆联通和四川联通均获评

“2022年度中国IDC产业东数西算建设贡献奖”,成渝两地联通国家级互联网骨干直联点网间互联带宽扩容至800G。重庆联通和四川联通携手持续深化“成渝”一致行动,以10010热线智慧集约为纽带,实现“一点接入、服务全网”,构建服务一体化运营体系,打造一站式敏捷服务。

唱好“双城记”,重庆联通还将为谱写新篇章加码。

在打造精品网络服务方面,重庆联通和四川联通积极推进成渝“1小时交通圈”沿线4G/5G网络覆盖,推动“一轴两带、双核三区”网络深度覆盖,进一步满足两地人员经济交流基础信息服务需求;大力推动川渝毗邻地区网络整体规划建设,打造一体化服务;积极贯彻落实“东数西算”战略,加大算力供给,打造布局合理、供给充沛的算力资源,充分满足网络云化、IT系统上云、对外云服务需求;推动两地国家级互联网骨干直联点网间互联带宽按需扩容,助力打造成渝“5毫秒”城市圈。

在构建数字“新生态”方面,重庆联通携手产业链各方打好“团体赛”,建立

共享价值链、共建产业链、共筑创新链的“生态圈”,推动成渝两地共同打造具有国际竞争力的数字产业集群。抓住“数据”这个关键变量,坚持融合开放,打造面向消费升级、产业转型、技术创新的“泛智联盟”,共同探索新场景、新模式、新业态的无限可能。

在做好网络安全“护航员”方面,重庆联通持续深化两地互动交流,持续加强与网络与信息安全的协作配合、数据共享;推进安全产业链生态合作,面向川渝两地政企客户,合力打造跨产业、跨地域的合作联盟,提供覆盖网络安全、云安全、数据安全、应用安全、5G安全的全域一体化安全产品能力,共同提升川渝网络信息安全水平。

全面建设社会主义现代化新重庆,重庆联通将全面发力数字经济主航道,练好“基本功”、用好“组合拳”、打好“团体赛”,坚定服务国家战略,勇担央企社会责任,争当赋能新时代新征程新重庆建设的“新引擎”。

张婷

图片由重庆联通提供

链接

2月22日,中国联通(重庆)5G融合创新中心揭牌(以下简称“创新中心”),该中心既是联通科技创新体系的有机组成部分,也是联通政企创新能力体系的重要组成部分,聚焦汽车、装备制造等重点行业,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,实现场景化验证到标准化产品的孵化转化和落地推广。

目前,创新中心与长安汽车联合打造的长安汽车5G全连接工厂项目已正式启动,双方将共同探索合作新方式,全面构建5G与制造系统的深度融合,为助力汽车产业数字化贡献力量。

据介绍,今年创新中心将以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。打造“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。

该项目建成后,将发挥三大作用——一是产业发展“新引擎”,作为“5G+工业互联网”产业公共服务平台,带动5G芯片、模组、终端等产业发展,加速推进数字产业化,继而推动形成以重庆为中心,辐射成渝乃至全国的5G产业示范基地;二是数字经济“新动能”,可充分发挥以5G为代表的新型基础设施赋能“千行百业”作用,加快推动行业规模化创新应用,深入推进产业数字化,有利于培育数字经济发展“新动能”,可助推重庆加快建设5G应用示范区和全国工业互联网创新发展高地;三是人才引智“强磁场”,可吸纳引进高层次人才超50人,带动解决1000人以上就业问题,有利于完善我市5G、智能制造、工业互联网等专业人才队伍建设。

中国联通(重庆)5G融合创新中心打造融合创新原创技术「策源地」



中国联通为百阳县苍岭镇量身打造“数字乡村”平台



重庆联通、四川联通圆满完成2022年川渝联合应急通信保障演练