

中国移动精彩亮相2023智博会

「数」起风云 「移」路先行

核心提示

9月4日,2023中国国际智能产业博览会(以下简称“智博会”)将在重庆国际博览中心精彩开幕,作为本届智博会的战略合作伙伴,中国移动已连续6年参展。

数字化是推动中国式现代化的重要引擎,也是现代化新重庆建设的关键变量和必答题。作为数字化建设的“排头兵”,中国移动坚定不移地践行做网络强国、数字中国、智慧社会主力军的职责使命,始终致力于一体构建新型信息基础设施、打造新型信息服务体系,努力为成渝地区数字化转型和经济高质量发展提供“数”与“智”的澎湃新动能。

央地合作恰逢其时。6月,中国移动与重庆市人民政府签署新一轮战略合作协议。未来5年,双方将重点围绕“数字基础设施建设、内陆开放数字赋能、数字重庆建设、数字产业发展、产业数字化升级”等方面开展全面务实合作。



展区整体设计采用对比强烈的互联网风格,传达着中国移动科技创新和数字化转型的理念



在位于西部(重庆)科学城的自动驾驶与车路协同数字化监控平台,重庆移动与招商车研工程师正在对北斗高精度定位技术及车路协同技术进行优化



作为智博会战略合作伙伴,中国移动已连续6年参展

加快新基建 夯实数字重庆发展底座

本次智博会,中国移动以“数智赋能 共享未来”为主题,展示了近年来中国移动在向世界一流的信息服务科技创新公司转型过程中诞生的一系列数字化产品与解决方案。着重围绕“1361”数字重庆建设的主架构,全方位展现中国移动助力数字重庆建设,为千行百业转型升级注智赋能的能力与实力。展区整体设计采用对比强烈的互联网风格,传达着中国移动科技创新和数字化转型的理念。观众将穿行于科技感打造的“数字幻城”,开展一场“城市漫步”“City walk”,沉浸式感受中国移动为数字重庆注入的澎湃动能与鲜活生命力。

步入展区,中国移动5G亮眼成绩单引人注目。

在重庆,中国移动加快建设高品质5G双千兆网络。已建成5G基站超4万站,实现城区与乡镇5G网络全覆盖,稳步推进5G网络技术升级,着力打造“超低时延、超大带宽、超大连接、超高安全”的高品质5G网络。不断夯实超宽带网络接入底座,已建成支持700万用户接入的千兆宽带能力,部署2000个以上的OTN光节点,SPN接入站点已达1.12万个,全网100%具备千兆网络开通能力,助力我市打造成渝地区“千兆城市群”。

除了大力推进5G、千兆光网等新基建落地,中国移动充分发挥运营商的龙头研发牵引作用和网络技术积累优势。在刚刚结束的“第四届科技周暨战略性新兴产业共创发展大会”上,成功发布

了核心自主创新成果“破风8676”可重构5G射频收发芯片。

作为国内首款基于可重构架构设计,“破风8676”芯片实现了从零到一的关键性突破,填补了该领域的国内空白,有效提升了我国5G网络核心设备的自主可控度。目前,“破风8676”芯片已在多家头部合作伙伴的整机设备中成功集成,将在以云基站、皮基站、家庭站等网络设备为代表的下一阶段5G低成本、高可控度的商用网络建设中发挥重要作用。

这也是中国移动与产业携手筑牢5G新基建底座,践行高水平科技自立自强,助力网络强国建设的又一创新成果。

构建新要素 促进数据要素与信息技术融合创新

当前信息技术和数据作为新的生产要素,在经济社会发展中的核心驱动作用日益凸显。中国移动进一步发挥数据要素作用,持续加快5G专网、大数据、人工智能、区块链、物联网、多元算力等新技术融合应用,为数字化改革与数字重庆建设提供要素支撑。

在“新型信息基础服务”板块,中国移动聚焦行业数字化转型需求,充分展示助力千行百业数智化发展的专网底座。

面向重点行业需求,中国移动在渝发布“智享”行业专网服务,基于OTN、SPN等新一代网络技术,融合FTTR全光组网及安全服务,聚焦金融、政务、医卫等八大行业,构建了全新专网产品体系,打造一站式解决方案,赋能重点行业数字化转型。

展区展示了由中移物联网有限公司升级打造的OneCyber 5G专网运营平台,该平台为行业客户提供“卡、网络、设备”管理的5G专网一站式运营服务,可实现5G专网的“量身定制”,全方位满足不同行业的运营管理需求,助力行业客户实现对5G专网的可视、可管、可控,

加速产业数智化转型,打造5G网络服务新生态。

中国移动正在积极释放数据价值,全力构建具有中国移动特色的大数据价值生态。在展区,观众可以深入了解中国移动凭借优越的资源禀赋,建立起全国一体化大数据中心,打造了“生态开放、技术先进、数据全面、安全可控”的“梧桐”大数据开放平台。目前“梧桐”大数据已面向7万家企业客户,覆盖金融、政务、交通、工业能源、互联网、农商等多个领域。其中,中国移动重庆公司已上线数据分析模型超300个,服务近1600家企业客户,切实推进千行百业“用数赋智”。

“移动云”已经成为算力网络的重要基础。中国移动自主研发服务器,并采用“4+N+31+X”构建“移动云”泛在算力布局,如今,已服务近4000家央企国企,推动超6000个行业云项目落地。“移动云”重庆节点存储能力达31P,上线云产品超270款,已助力超2万家单位、企业“上云”,打造时延低的全光网络底座,推动算力资源“一点接入、即取即用”。

培育新动能 为建设数字重庆打造强劲数智引擎

在重庆,中国移动充分发挥云网及信息化能力优势,整合产业链上下游优质资源,推动信息技术与经济社会民生的深度融合,积极支撑数字政府、数字经济、数字社会等领域建设,全方位赋能数字重庆建设。

围绕今年智博会“智能网联新能源汽车”年度主旨,中国移动充分展示了自身在这个新赛道的实力——5G网络、高精度定位、车路协同、网联无人机领域发挥能力优势。

中国移动深度参与重庆交通大脑建设,全力支持新型交通基础设施建设。

在车联网智能网联方面,重庆移动与本地头部车企达成全面合作,覆盖长安、赛力斯等多款重磅热销车型,支持区域内首款5G SA车型量产交付;围绕车主“用车、养车、出行”为核心,聚合车载娱乐、洗车、停车、充电、保险和车家互动等千种权益,为车主提供权益认领、话费支付、纪念日关怀、售后等多种便捷服务,让出行更智慧、生活更便捷、服务更优惠,助力整车制造商向出行服务商转型。

在高精度定位方面,中国移动打造了全球最大的地面基站站网,全新落地重庆的立体高精度定位项目,能够实现动态3—5厘米、静态精度5—8毫米、纵深近50米的精准定位服务,能有效解决“桥都”立交桥纵横交错,道路变化多、车道多、隧道多的出行导航难题。在渝中区地

下环道实现了5G+室内导航定位,填补了国内地下隧道无北斗连续导航的技术空白,该技术可向高速桥隧快速复制推广。

在车路协同领域,中国移动在渝深度参与国家级车联网先导区、高新区和永川区区级车联网示范区、广阳大道车路协同示范区、西部科学城智能网联汽车示范区建设。参与城市级车路协同顶层设计、总集方案规划等工作,助力重庆打造独有的山地特色车路协同全域高地。

在展区,中国移动5G赋能的智慧化场景比比皆是。其中,中国移动重庆公司联合中移物联网有限公司,在高新区打造全国首批智慧城市5G融合基建项目,聚焦数字政务、智慧社区、智慧环保等场景,由千兆OTN全光网构建城市数字化连接底座,实现各业务子系统和物联网感知的重点覆盖,实现城市基础设施智能连接、协同运作,实现资源共享。

在智慧工厂领域,中国移动重庆公司依托5G灵活的组网模式,积极打造智能创新示范工厂5G应用场景。在重庆华峰化工有限公司厂区,采用2.6G+700M双频模式,打造5G+生产装备智能物联、5G+生产经营大数据决策、5G+管廊无人巡检等全连接工厂应用场景,厂区重点设备联网率达到98%,产品良品率达到100%;能源利用率提升28%。



展区围绕“1361”数字重庆建设的主架构,展现中国移动助力数字重庆建设的能力

迭代新治理 让公共服务更加智能便捷

随着数字政府的建设,越来越多的数字化服务场景亟待进行智能化改造,借助政务大模型来赋能数字政府各功能模块,能让办事群众更便捷了解办事流程,提升政务工作人员办事效率。

本次展示的中国移动“九天海算政务大模型”实现了政务政策——政务事项——政务数据存储的深度贯穿,模型驱动整体业务流程,融合政务多交互方式,灵活易用,智能便捷;独创的“政务信息场”,通过数据在场内的流转,能有效保证数据的安全可信。该平台通过获取海量的政务信息,经过政务大模型训练,还可为工作人员提供政务信息辅助写作、互动问答,以及服务人员初级决策等。目前,这一模型能力已在黑龙江省数字政府项目建设中完成落地应用,赋能一网通办、一网统管、一网协同,政务客服咨询准确率和用户好评率均有显著提升。

中国移动持续在推进基层治理现代化,提升基层社会治理和群众服务水平方面进行探索。在重庆市乡村振兴局指导下,中国移动重庆公司创建“小院家”平台,积极参与助力乡村实现自治、法治、德治、智治“四治融合”。通过打造2400余个“小院”微网格,结合“积分制”,以数智化赋能院落微治理,有效增强群众参与公共事务的积极性,提升乡村治理能力和水平,打通乡村治理“最后一公里”。目前,“小院家”院落微治理平台已推广覆盖重庆31个区县,600余个行政村,服务超22万村民,在荣昌、巫山、江津等区县形成试点示范。

数字经济涌沛渝,奋勇争先逐浪高。中国移动在助力经济社会数智化转型中奋楫扬帆,推动数字重庆建设取得更多标志性成果,为现代化新重庆建设贡献移动力量。

张婷
图片由重庆移动提供