



2021 智博会中国移动展馆

揭秘！中国移动带你精彩“穿行” 2021 智博会

发力新基建 智慧融百业

8月23日,2021 中国国际智能产业博览会(以下简称“2021 智博会”)在重庆国际博览中心精彩开幕。作为信息通信行业的“排头兵”和本届智博会的战略合作伙伴,中国移动已连续4年参展。位于国博中心N4馆的中国移动主展区,以“5G融百业 数智创未来”为主题,打造“5G+智慧名城”“5G+融入百业”“5G+智慧生活”“5G+综合能力”“5G+沉浸式体验”五大版块,聚焦20余项以5G、大数据、云计算、物联网、人工智能为主的创新技术与应用,智慧城市、智慧工厂、智慧医疗、智慧农业等一系列新技术、新方案、新应用纷纷亮相,充分展示了中国移动在渝加快5G建设,深入实施“5G+”发展战略,助力千行百业数字化转型的成果精华。

本次中国移动主展区的设计体现“山城”元素,顶部设计模拟重庆特有的轻轨穿楼景点,象征着中国移动运营的“智慧高铁”穿行于城市之间,带人们驶向美好的数智未来。

一张5G精品网络,近2万个5G基站,实现5G核心网商用,配合700M频段的高覆盖能力;承建国家工业互联网标识解析重庆顶级节点,同时自建了工业互联网标识解析综合型二级节点,打造面向全行业的工业互联网平台,向企业提供“网+云+标识+平台”的综合一站式服务,打破“信息孤岛”;全力打造全国一体化算力网络枢纽节点……中国移动重庆公司(以下简称“重庆移动”)自2020年吹响新基建冲锋号,以强有力的步伐推动重庆进入5G时代,同时利用网络覆盖优势着力推动5G为各行业赋能赋能。

在“5G+融入百业”版块,观众可以通过项目平台介绍、成果展示、AI成像互动等方式生动了解中国移动在制造、物流、园区、交通、教育、医疗等多个行业领域在重庆落地的众多先行应用示范。

数字经济和实体经济深度融合将结出怎样的硕果?在智博会“重庆

馆”,中国移动同步搭建了“5G智慧工厂”展区,联合川仪股份共同打造的5G智能制造示范基地,入选了2020年重庆市十大5G创新智能示范工厂。通过智慧工厂沙盘,将5G无人天车、5G+超高清视频安防、5G+仓储机器人控制、5G+AR远程协作4个制造场景进行可视化展示,让观众充分感受5G+柔性生产的魅力。

在“智慧港口”展区,通过5G实景连线的方式,观众可以通过全息投影与实体模型相结合的方式,观摩从船舶进港之后,操作人员通过5G网络远程控制集装箱吊装、运送、堆叠的全场无人化操作工程。

在“智慧园区”展示的是中国移动在渝打造的具有全国领先特色的“5G智慧园区”——寸滩保税港区。“智慧园区”采用“数字、数治、数智”一体化设计策略,包含智慧安防、智慧服务、智慧土地、智慧市政、智慧交通系统模

块及一个全景可视、实时可控、全程可管的指挥中心,助力提升管理效率,降低运营成本。

面对隧道等复杂地形中信号不好的问题,中国移动也提供了解决方案。在“智慧交通”和“5G高精度定位”展区,观众对展示的渝中区地下环道项目一定不会陌生。这是国内首个地下环道5G高精度定位系统,也是亚洲覆盖长度最大的GNSS地下导航定位系统,覆盖地下环道6.3公里。该系统将5G网络和GNSS卫星导航相结合,能实现“不换机、无感知”的地下环道室内导航功能可广泛应用于地下停车场、公路隧道、楼宇、交通枢纽综合体等卫星定位信号无法到达的区域。此外,在两江协同创新区,中国移动也积极参与,采用“云-网-路-车-人”的架构,通过信息屏、云平台与车路协同路等综合发布的方式提供车路协同应用服务,为未来智慧交通提供了参考范式。



中国移动5G智慧港口展区

数智创造未来 畅享智慧生活

大数据智能化正深刻地改变着当下,给老百姓生活带来诸多便利,中国移动致力于打造“新型智慧城市运营商”,依托5G、物联网、大数据等新技术推动城市智慧升级。智慧城市正以前所未有的速度和力度,成为山城重庆的新标签。

本次智博会,中国移动重点打造的“智慧城市”展区,聚焦中国移动全国首个县级新型智慧城市试点项目——“丰都智慧城市”。在丰都县人民政府的大力支持和推动下,结合当地城市风貌、城市发展需要,依托中国移动OneCity平台,打造“一中心三平台N应用”智慧城市体系,即一个城市运营指挥中心,城市大数据平台、物联网平台、视频融合三大平台,助

力包括5G智能办事大厅、5G政务办公系统、5G智慧城管、5G智慧园区、5G智慧消防等,为丰都县智慧政务、智慧城管、智慧安防、智慧园区、智慧农业和数字乡村等10个方面的数字化转型发展,真正实现跨部门之间的业务协同、综合治理、指挥调度,实现丰都县城市各类数据的融合,推动城市管理和公共服务智慧化,提升城市运行管理和公共服务水平,提高居民幸福感和满意度。

此外,在早已融入大众生活的“智慧医疗”和“智慧教育”领域,中国移动也展示出“新看点”,着力为老百姓营造更便捷安全的幸福生活环境。全市首个“校园AI驾驶舱”在智博会前夕刚刚落地两江新区的星湖学校,基于校园5G网络及大数据平台管理,打造出全息同步课堂和可互动的AR/VR沉浸课堂,更有快速预警的AI校园安防和秒级分析百万数据的教育AI大脑,强化学校智慧安防保障,为学校师生提供跨时空、沉浸式、个性化的安全学习体验,有效助力教育行业向数字化、智能化变革。在展区搭建的“5G+智慧医疗体系”沙盘,模拟了从急救、会诊、治疗到病房看护等闭环的医疗场景,通过5G、物联网和云网融合技术,实现医学影像数据的高速传输与云端数据调用,医

护人员可进行远程医疗检查等,能提升基层医疗服务能力,解决老百姓就医求诊过程中的实际问题。

随着5G+全千兆的快速发展,社区和家庭成为5G+全千兆的重要创新场景,中国移动正致力于向智慧社区运营商和智慧家庭运营商转型。

在“智慧家庭”展区包罗了全屋的智能化场景。通过打造“一张全光网络N种标准产品+多应用场景”创新的产品体系,实现全屋智能家居设备的联动控制,满足全光Wi-Fi、全屋灯光、全屋控制、全屋防护、舒适健康、休闲娱乐等不同需求的生活场景控制,同时可一键定制全屋场景化模式,让观众感受家居生活“更智能、更安全、更环保、更有趣”的全新体验。“智慧社区”更是基于5G网络、AI人工智能、物联网为一体,构建包含社区无感通行、社区安防、家庭智能等智慧社区产品体系,满足社区智能化需求,赋能社区物业管理、公共服务、社区治理智能化,助力提升政府、社区、物业基层治理效率和服务水平。

此外,在互动体验区,观众还能找到“在手机里的小秘书”。“5G秘书”将视频彩铃、智能语音交互、虚拟主播,以及5G消息等各项能力融合在一起,提供以虚拟人物形象为外在形态,覆盖通话前后全场景的全新个人通信服务产品,或将成为未来5G个人智能服务的新入口。

中国移动展区向观众展示了助力建设“智造重镇”“智慧名城”智慧生活的一部分,作为“新基建”时代的核心之一,5G对于各行各业都将产生革命性的颠覆作用。展区内,中国移动还集中展示了区块链服务网络(BSN)、多方安全计算平台、移动云、智臻政企专网等多项5G+基础能力,实实在在地秀了一波硬实力。

借助智博会的平台让重庆这座城市更加智能化,中国移动这支既“学院派”又“实用派”的信息通信服务领域“国家队”,正在用5G+与全社会共享创新成果。围绕“网络强国、数字中国、智慧社会主力军”目标定位,中国移动持续释放“5G融入百业、数智创造未来”的无限魅力,以科技创新打造经济发展新引擎,在助力经济社会数字化转型中奋楫扬帆,更好地用智能化“为经济赋能、为生活添彩”。

张婷
图片由重庆移动提供

更多『5G+基础能力』助力构建数字经济社会



中国移动5G智慧医疗展区



2021 智博会战略合作伙伴中国移动遍布每个城市角落