

育新机开新局 培育新增长点

中国移动重庆公司这一年：助力“5G+数字重庆”加速跑



重庆移动网络建设人员抢抓5G网络建设工期



5G网联消防无人机参与实战演练,正在扑灭高层明火



重庆移动首个5G双千兆智慧家庭样板间



平安小区内布设基于中国移动5G网络的高空抛物监控设备

2020年9月9日,中国移动重庆公司成立21周年。21年的时间不长,弹指一挥间;21年的时间不短,从2G到3G,再从4G到5G,始终走在信息技术发展变革的前列。

近年来,重庆集中力量建设国家数字经济创新发展试验区,打造“智造重镇”“智慧名城”,大数据智能化发展优势日益显现。作为信息通信服务领域的“国家队”,中国移动重庆公司顺势而上,主动担当,围绕“网络强国、数字中国、智慧社会建设主力军”的目标定位,集中优势资源,助力推动重庆数字经济高质量发展。

2019年8月,在第二届“智博会”期间,重庆市人民政府与中国移动通信集团公司签订了《深入推进“5G+数字重庆”建设战略合作框架协议》。一年来,中国移动重庆公司深入践行“新基建”战略,着力打造一张5G精品网络;加快实施“5G+”计划,先后在14个领域打造5G场景应用109个,推动5G在更广范围、更多领域应用,创造更大的综合效益和社会价值。

在2020年线上“智博会”开幕前夕,让我们一起盘点在过去一年里,中国移动重庆公司在助力“5G+数字重庆”加速奔跑过程中交出的优秀“成绩单”。

这一年,5G“新基建”按下“加速键”

今年6月召开的发展数字经济推进大会提出,重庆将倾力打造“智造重镇”“智慧名城”,其中“新基建”将发挥战略性、先导性、基础性的作用。

截至今年上半年,中国移动重庆公司已累计建成5G基站1.4万个,实现了主城区、区县重

要城区的连续覆盖以及重点乡镇中心区域的有效覆盖。在数字化转型大势下,云服务能力凸显出与网络能力同等重要的作用,中国移动(重庆)数据中心计划投产机柜规模超8000个,旨在打造西南地区规模最大、技术最先进的云计算数据中心,推动“云-网-端-边”一体化建设。

同时,中国移动重庆公司面向个人、家庭客户,推出以“5G全千兆”为引领的新一代通信服务;面向企业客户,提供“网络即服务”(NaaS)为核心的5G+硬核能力,深度融合行业产业发展需求,实现对传统产业的赋能,为推动重庆数字经济与实体经济深度融合奠定坚实基础。

这一年,打赢5G科技战,信息化助力经济发展

疫情防控既是一场大战,更是一次大考。自新冠肺炎疫情发生以来,中国移动重庆公司认真贯彻落实习近平总书记统筹推进疫情防控和经济社会发展工作的重要讲话和指示批示精神,把疫情防控作为最重要的任务来落实,全力做好通信网络保障、信息通信服务保障,充分运用大数据技术、信息化手段全力支持复工复产,加快推进5G建设和应用落地,在大战中践行通信人的初心使命,在大考中努力交出一份来自国有企业的合格答卷。

疫情期间,中国移动重庆公司的网络建设者们创造了47个小时开通13个5G基站,5G信号顺利覆盖首批8家新冠肺炎定

点诊治医院的建设纪录,在短时间内完成5G远程会诊系统的接入和开通,实现定点医院5G双千兆远程会诊及医疗影像快速传输。在疫情防控攻坚阶段,深入万州为西南地区首个移动式CT方舱医院紧急布设5G网络,为提高救治效率做出积极贡献。在助力复工复产复学阶段,中国移动重庆公司充分发挥信息化能力,提供了“漫游地查询”“防疫通行证”“云视讯”“防疫复工申报服务平台”等一系列信息化产品及服务,在助力疫情防控和复工复产方面发挥了重要作用,也让越来越多的人真切感受到了5G的巨大价值与无限潜能。



西南地区首台中国移动5G网络移动式CT方舱投入使用

这一年,5G融入百业,赋能行业企业数字化转型

中国移动重庆公司正围绕经济社会发展线上化、智能化、云化的共性需求,以基础设施数字化、社会治理数字化、生产方式数字化、工作方式数字化、生活方式数字化五大典型应用场景为切入点,积极推动5G+AI/CDT技术在重庆融入百业、服务大众。

智慧农业 为农业现代化赋能

现代农业还是你以为是面朝黄土背朝天吗?如今,随着5G新技术应用到农业领域,田间地头已开出“智慧的花朵”。中国移动重庆公司积极拓展5G+智慧农业的应用实践,推动5G网络、云计算、大数据以及农业前沿技术与农业生产、经营、管理、服务全面深度融合,为农业现代化赋能。今年3月,公司联合重庆市农业科学院、中国移动(成都)产业

研究院成功打造重庆首个5G智慧农业生产试验示范基地,通过中国移动自主研发的国内首个5G网联植保无人机综合管控云平台,实现了无人机无飞手操控,按照预定路线自主作业及集中远程统一管控,作业效率比人工高了30倍,大大减少农业植保人力成本。

智能制造 5G实现“智造”蝶变

在5G+工业互联网应用领域,中国移动重庆公司扎实推进智能化改造,通过基于5G+边缘计算的虚拟专网为企业提供更丰富的工业互联网应用,着力建设更多智能工厂和数字车间,不断提升企业生产效率和综合效益,为企业发展插上科技翅膀。作为重庆首批“5G+工业互联网”先导应用示范项目,中国移动重庆公司和重庆建设·雅马哈摩托车有限公司联手打造了5G+AGV智能示范工厂,在这个智慧工厂里,通过中国移动5G网络的布控,基于5G+AGV智能调度技术,在厂区内提供超低时延的5G专享专网保障,同一工段同一时间点让更多的AGV协同作业,实现了生产物料的智能集中转运。工人们在提到工厂的智能化转变时无不兴奋地说:“原来用人工手推车去取货,每天大概有一半的时间是在走路,现在通过AGV方式,货运送到操作人员手中,极大提升了工作效率”。

千行百业 5G应用“多点开花”

在5G+教育领域,为石柱中益乡小学与渝中区人和街小学搭建全市首个5G远程同

步课堂;在5G+医疗领域,推出重庆首个“5G+智慧医疗”急救项目——“5G+急救车”,实现“上车即入院”,为后续治疗抢占黄金时间。

在5G+旅游领域,率先探索“5G+智慧文旅”商业模式,利用5G+VR技术,打造了长江索道、奉节白帝城等5G+VR超感景区,为市民带来“沉浸式”的旅游体验。



重庆移动联合重钢总医院落地全市首个5G+医疗急救项目



重庆移动联合重庆索道公司打造长江索道5G超感体验馆

居民进出小区门,刷脸即可;高空抛物智能检测系统24小时不间断自动抓拍拍摄监测……这一年,中国移动重庆公司以构筑美好数字生活为目标,深度参与重庆“智慧名城”建设,大力拓展智能化应用场景,为市民提供更多智慧化、便利化的产品与服务。

4月以来,中国移动重庆公司已先后与两江新区管委会签订“5G+新型基础设施”建设战略合作协议,与两江协同创新区合作共建“5G+智慧园区”,促进5G技术应用和大数据智能化应用相关项目建设,积极助力两江新区做靓“智慧之城”重要名片。

智慧家庭、智慧社区 开启智享生活新篇章

“我到家啦。”随着公寓主人打开门的一声轻唤,家里的灯自动打开,窗帘和空调按照主人设定的模式开启,舒缓的音乐响起,一天的新闻资讯自动播报……5月,中国移动重庆公司在两江新区打造首个5G双千兆智慧家庭样板间,通过加强“5G双千兆”基础网络设施建设,丰富数字生活场景的各类用户触点。

此外,在梁平,中国移动重庆公司将智慧家庭拓展至智慧社区,打通个人、家庭同社区的联系,在全市打造首个全千兆智能平安小区“新样板”。

智慧城市 5G赋能城市治理“最后一公里”

围绕智慧城市能力建设,中国移动重庆公司着力推动成渝地区试点布局建设5G网联无人城市消防基地,面向政企市场推出智慧消防整体解决方案。6月,在綦江区举办的第十九次全国“安全生产月”安全宣传日活动中,中国移动重庆公司参与打造的以5G网联消防无人机为载体、集“云、网、端、应用、安全”一体化的消防安全救援方案得到充分展示,有效助力维护城市和人民生产生活安全。

在渝中区,中国移动重庆公司正在加紧建设国内首个地下环道5G高精度定位系统,预计在9月底,实现解放碑地下环道隧道内5G信号、导航卫星信号的覆盖。届时,市民自驾经过解放碑地下环道时,再也不用为没有导航而烦恼了。

这一年,以5G为引领的新型基础设施建设“硕果累累”;这一年,大数据、云计算、物联网、人工智能等新技术的应用在巴渝大地“全面开花”,一个个5G应用如同一颗颗石子,铺就成重庆数字经济发展的坚实大道。

站在数字经济飞速发展的潮流浪尖,中国移动重庆公司正锻造5G时代面向经济社会数字化转型的核心竞争力,积极发挥建设网络强国、数字中国、智慧社会建设主力军作用,不断壮大数字经济发展新优势,为重庆经济高质量发展、创造高品质生活出智出力,为成渝地区双城经济圈建设注入新的动能。

谢恒

图片由中国移动重庆公司提供

这一年,智能化让城市更美好



重庆移动5G+AGV智能示范工厂