

5G 商用一周年 中国移动重庆公司加快助推社会数字化转型

北
西
中
东
南

2019年10月31日，中国移动在全国首批50个城市正式开启5G商用，并出台5G商用资费和服务等一系列举措，重庆成为首批5G商用城市之一。

一年来，中国移动重庆公司加快推进5G、数据中心等新型基础设施建设，筑牢数字经济、智慧社会发展基础。

一年来，中国移动重庆公司积极构建5G合作新生态，丰富5G应用场景，聚焦8个重点行业，创造了多个行业“第一”。

一年来，中国移动重庆公司加快推进数字化、网络化、智能化转型，让人民群众享受更快、更好的5G信息化服务，不断满足人民群众对美好数字生活的需要。

“抢抓工期”“把握节点”“抓好进度”，中国移动重庆公司在5G建设发展的关键之年加速5G网络建设，提升5G端到端网络品质和服务能力，打造立体化、智慧化、高性能的5G网络。面对新冠肺炎疫情，中国移动在重庆的5G网络建设仍然保持“加速度”，同时依托5G网络为全市疫情防控提供科技支撑。“一刻也不能停、一天也不能耽误”，网络建设者们47个小时开通13个5G基站，将5G信号顺利覆盖定点医院，并完成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。截至目前，中国移动重庆公司累计建成5G基站超1.5万个，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，中国移动重庆公司持续完善新型基础网络布局，加强数据中心等新型基础设施建设。目前，中国移动(重庆)数据中心二期建设正在快速建设。预计建成后，该数据中心将具备逾15万台服务器的运营能力和12万余核CPU、65PB存储的云服务能力，为各行各业海量的网络接入和数据存储交换需求提供强有力的支撑。同时，依托中国移动“移动云”



中国移动重庆公司打造的中小企业上云平台

的丰富资源与技术实力，联合市中小企业发展服务中心建成中小企业上云平台，积极助推中小企业，显著降低企业上云成本，为客户提供覆盖全国的移动云平台服务。

此外，5G正式商用一年来，5G用户和终端发展全面提速。中国移动重庆公

司投入大量资源，从多个层面加快推动5G用户发展。通过丰富终端类型，加强终端与应用的融合营销，大力推动5G手机、智能家居、可穿戴设备等多形态5G终端发展，不断扩大5G用户规模。截至目前，5G用户数超过220万户。

赋能“智造重镇” 助力经济高质量发展

这一年，中国移动重庆公司充分把握新基建带来的发展机遇，助力打造“智造重镇”，持续锻造5G时代面向经济社会数字化转型的核心竞争力。

在雅马哈5G+AGV智能示范工厂里，一辆辆AGV小车有序穿梭于车间各个生产单元，自动选择最优路径进行货物配送。利用中国移动5G低时延特性，实现同一工段同一时间点更多的AGV协同作业，工厂整体运输能力得到较大提升。员工在提到工厂的智能化转变时兴奋地说：“原来用人工手推车去取

货，耗时耗力，现在智能化了，极大提升了我们的工作效率。”

5G时代，让农民种地变得更加便捷，不再像以前一样每天起早贪黑，给地里的庄稼施肥除草。在合川区钱塘镇柑橘示范产业园，中国移动重庆公司通过搭建智慧水肥一体化系统，部署前端物联网传感设备，覆盖200亩产业园区，实现远端一键控制果树浇水施肥，有效降低人工作业工作量。此外，联合中国移动(成都)产业研究院成功打造国内首个5G网联植保无人机综合管控平台，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，作业效率比人工提高了30倍，大大减少农业植保人力成本。



中国移动重庆公司5G+AGV智能示范工厂

助力“智慧名城”建设 创享美好智慧生活

这一年，中国移动重庆公司不断打造丰富多彩的新产品、新服务、新模式、新业态，满足人民对美好数字化生活的需要。

中国移动重庆公司长期关注5G技术在应急救援领域的应用，面对重庆高层建筑多、地势复杂，火灾发生时传统方法救援困难的情况，参与打造以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，并在璧山区举办的第十九届全国“安全生产月”安全宣传日活动展示。据相关负责人介绍，基于5G网络低时延优势，无人机能够到达高楼层，精准完成破窗投送防毒面具、防火服、消防水带等消防用具，有效执行扑灭明火等多重任务，最大限度保障救援人员和人民群众的生命安全。

随着5G+全千兆的迅速普及，社区和家庭也将作为5G+全千兆的重要创新场景和智慧家庭拓展界面。中国移动重庆公司积极贯彻政府加强社区“最后一公里”管控的要求，将全千兆平安小区作为社区综合治理和民生保障的重要载体。重庆梁平的香漫林小区是首批全千兆示范小区之一。据小区物业人员介绍，小区新增的5G高清摄像头抓拍范围和画面质量较之前有了大幅提高。过去一辆车进来，超过20米可能就看不清楚，现在跑出去100米，仍然能清晰地识别车辆信息。

“小和和小，我回来了”。随着公寓主人打开门的一声轻唤，客厅灯光自动亮起，电视机、空调、窗帘自动打开，再也不必摸黑去开灯，只需对智能音箱打个招呼，回家模式自动开启，智能设备联动响应。中国移动重庆公司在两江新区打造了全市首个5G全千兆智慧家庭

样板间，通过加强“5G全千兆”基础网络设施建设，丰富数字化生活场景的各类用户触点。此外，传统的家庭安防产品功能单一，缺乏智能性，中国移动重庆公司面向家庭推出“移动看家”智能安防及亲情看护服务，以多形态智能摄像头为载体，打造更方便、安全、人性化的全套安防解决方案。“自从家里有了智能安防，对我们老人、小孩真是太好了，出门更放心，住得更安全了。”渝北区某小区业主李女士感叹道。

放眼未来，5G作为社会信息流动的主动脉、产业转型升级的加速器、构建数字社会的新基石，前景广阔。中国移动重庆公司将始终践行国企社会责任，持续深入实施“5G+”计划，推动5G融入百业、服务大众，为重庆打造“智造重镇”、建设“智慧名城”，实现高质量发展、创造高品质生活注入新动能，做出新贡献。

谢恒
图片由重庆移动提供



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



中国移动重庆公司利用物联网技术打造的微型气象站，实时监测果园情况

中国移动
China Mobile

5G+

东西南北中 5G发展看移动

5G商用一周年

中国移动助力重庆打造“智造重镇” 建设“智慧名城”

