

## 20载耕耘奉献 献礼新中国成立70周年

# 郑州移动 5G<sup>+</sup> 快人一步点亮“数字郑州”

70年峥嵘岁月,70年光荣与梦想。中华人民共和国成立以来的70年,是不断创造伟大奇迹、彻底改变中华民族前途命运的70年。这70年也是我国通信业务推陈出新、通信方式不断变迁的70年。“1G空白、2G跟随、3G突破、4G并跑、5G引领”,通信技术正从助力经济发展的基础动力向引领经济发展的核心引擎加速转变。

从模拟移动通信的引进,到GSM(2G)的全面覆盖、TD-SCDMA(3G)的技术创新、TD-LTE(4G)的时代引领,再到5G的先行先试,作为郑州通信行业的领跑者,郑州移动的20年,也为郑州经济发展插上了信息化翅膀,对百姓生活、企业生产、政府管理、民生服务产生了巨大影响。这里里程碑式的20年,郑州移动披荆斩棘,所有的努力与坚守只为让“数字郑州”的明灯越燃越亮,全力助推郑州国家中心城市建设。李冬生 文/图



今年9月1日,5G网络在郑州开启全城试用

### 5G速度,网络建设的领跑者

凭借领先的5G网络覆盖,9月1日,移动5G在郑州启动试用。首批220名幸运客户成为全省首批5G友好体验客户。在为期3个月的体验期内,他们将使用移动公司提供的专属“5G体验资费”套餐进行5G体验试用,郑州移动5G商用迈出重要步伐。

为推动5G从行业应用走进寻常百姓,郑州移动的网络工程建设者们与时间赛跑,昼夜奋战在工程建设一线。目前,移动5G网络已经实现郑州市三环以内主要道路、连续覆盖以及龙子湖智慧岛、郑大一附院、第十一届全国少数民族传统体育运动会比赛场馆、交通枢纽、重点景区等区域的覆盖。

在刚结束不久的第十一届全国少数民族传统体育运动会上,5G+4K直播了火炬传递、开闭幕式、民族大联欢等大型活动盛况,助力新闻媒体报道5G秒传。还在民族大联欢现场布置了5G展示区,VR看黄河、4G/5G高清视频对比、5G高清景区实况回传以及5G安防机器人等5G应用,让来自全国各地的运动员领略了首个应用5G网络服务的大型综合性民族盛会的魅力。郑州移动让5G的高速率、低时延、大连接优势快速落地,让智慧应用成为触手可及的现实。

郑州移动一马当先,不仅打造了覆盖广、速度快、口碑好的移动网络,更是第一时间行动起来,积极响应国家提速降费、改善民生、助力创业的号召,持续推进网络提速降费。经过连续多年的“提速降费”,已经在消费者群体中形成网络覆盖优、套餐资费低、手机流量多的感知,“好用不贵”的产品真正惠及每一位郑州市民。

行者方致远,奋斗路正长。5G时代,郑州移动必将继续以领跑者的姿态推动各行各业网络化、数字化、智能化发展,共创郑州5G美好生活。

### 勇立潮头,“万物智联”的践行者

今年电信日,全球首条在开放道路上试运行的5G无人驾驶公交线路正式启动。在移动5G技术的助力与支持下,宇通自动驾驶巴士在郑州郑东新区智慧岛开启自动驾驶,这是移动5G+智慧交通赋能城市的典型案例,标志着继5G医疗实验网后又一移动重点5G示范应用落地郑州,“5G智慧生活”扑面而来。

据悉,5G网络在此次项目中充分发挥了“高速率、大带宽、低时延”的网络特性。其中,高速率重点体现了定点上传速率达到90M,定点下载速率超过700M,大大提升了自动驾驶车辆车载系统与自动驾驶平台的

数据交互,将响应时间从4G的平均50毫秒减少到10毫秒左右,大幅度提高了自动驾驶车辆的交互响应度。

移动NB-IoT开启“万物智联”新时代,智能抄表、智慧照明、智慧停车、智能工业制造等NB-IoT应用,真正体现了信息技术、智慧连接对未来的驱动。同时,郑州移动还中标郑州市电动自行车安全综合项目,利用NB-IoT技术,以安装防盗车牌“登记备案”为核心,搭建电动自行车安全综合管理平台,通过“电车卫士”助力公共安全管理,利用无线网络、卫星定位和物联网技术,连接了郑州市300万辆电动自行车,

实现了智能识别、定位、跟踪、监控和管理,大大改善了车辆盗窃“破案难、处理难、追赃难、返赃难”的问题,收到了良好的社会反响。有数据显示,项目应用以来,在丢失报案的11146辆电动自行车当中,成功找回了4600多辆,找回率从原来不足10%提升到了41%以上。

如今,郑州正式进入5G时代。以“5G+”为支撑,郑州移动将推动5G在更大范围、更广领域的应用,实现全社会的“5G+X”,为信息通信技术惠及千家万户和各行各业贡献移动智慧和力量,带来一个更加智慧互联的5G郑州。

### 履行责任,坚守初心的担当者

近日,国网河南省电力公司中州特高压换流站举行年度检修工作。与以往不同,本次将移动5G网络应用到了现场检修工作,实现了全国特高压换流站年度检修5G应用的新突破。将5G技术引入换流站年度检修中,对保障整个检修过程的安全、高效具有重要意义。

科技改变生活的背后,隐藏着无数移动通信人的艰苦奋斗,“不畏艰险、勇于担当、大胆创新”,这是郑州移动的建设精神,早已被建设者们用更简洁朴实的词汇进行了诠释,“白+黑”“5+2”。他们突破一个又一个技术难关,成为5G时代的引领者。从开始5G建设到郑州全城试用,仅

用了1年零两个月的时间。

在郑州移动,一批批“党员先锋岗”“党员突击队”克服各种困难,用最好的网络服务每一个人。他们全力以赴推进公司“大连接”战略落地,充分调动全体党员在“本职岗位”上发挥先锋模范作用,在急难险重任务中发挥攻坚克难作用,进一步体现党员的先进性、模范性,让党员在平常看得出来、关键时刻站得出来、危急时刻豁得出来,推动公司改革发展不断取得新成绩。

今年,郑州移动更是以“书记工程”为抓手,聚焦“四大行动”,引导公司广大党员带头当先锋、立足岗位做贡献,在完成网络抢修、应急抢

险救灾、重大活动保障、市场拓展攻关等急难险重任务中冲在前、站排头,攻坚克难勇担当。

有了这么多的坚守,才有了这么多的“奇迹”。目前,郑州移动网络覆盖了郑州的每一个角落,正在为870万移动客户、150万家庭客户、1250万物联网客户和4.6万家政企单位,提供多层次、个性化的应用服务。

历经20载,躬身前行、蝶变创新,从“移动通信专家”到“移动信息专家”,郑州移动不断挑战自我、突破自我,始终走在通信行业前列。今后,郑州移动也将继续开拓向前,引领技术发展,用坚定信念与积极态度点亮“数字郑州”。