

河南移动

加快



建设步伐

全省下半年实现预商用

2019迈入5G元年,你会发现不太时髦的老爸竟悄悄要买5G手机,在各种渠道,关于5G的消息纷纷溜进了所有感官,它正以超乎想象的速度加快到来……

5G带来的不仅仅是对未来无限可能的想象,还有新一代通信技术演进带来的巨大挑战。作为河南省10个重点培育的新兴产业,政府工作报告明确要加快5G商用步伐。河南是人口大省和经济大省,信息消费市场规模巨大,这为5G产业发展提供了广阔空间。如何在5G网络建设中脱颖而出,在5G时代的浪潮中占得先机?河南移动,早已迈出坚实的步伐。

□东方今报·猛犸新闻见习记者 张莉

我省加快5G基础网络建设 5G进入产业攻坚关键期

今年1月,河南省印发了《5G产业发展行动方案》,为河南省5G产业的发展指明了目标和方向。方案中指出,河南省是国家大数据综合试验区,到2030年,5G带动的直接产出和间接产出将分别达到6.3万亿元和10.6万亿元。

针对加快5G基础网络建设,文件指出将大力支持中国移动等电信运营商在郑州、许昌等地开展5G试点城市建设,鼓励围绕智慧医疗、自动驾驶、智能制造、智慧仓储物流等领域示范应用,加快5G基站建设,率先开展5G规模组网建设。

“中国移动已经率先在郑州等地组织多城市5G规模试验,依托中国移动3G、4G时代丰富的产业推进经验,正与产业伙伴一道加快端到端技术、产品的攻关和调优,中国移动有信心推动5G产业尽早成熟,争取早日商用。”中国移动集团河南有限公司总经理杨剑宇分析:从总体情况看,当前5G正处于产业攻关的关键期。

抓住机遇加快5G建设步伐,河南移动实践新探索冲在前列

记者了解到,去年2月,国家发改委将郑州确定为首批5G应用示范城市。河南移动抓住这一有利机遇,在加快5G技术引进、规划建设、业务创新示范等方面,进行了积极的探索实践。面对全新的网络通信技术,移动开展了多条专业合作,创新解决办法,攻克技术难题,为5G试验网建设顺利实施提供支撑和保障。

去年5月,河南省发改委和河南移动正式签署《推动河南5G规模组网及应用示范战略合作协议》,共同推进5G行业示范应用,支持5G试点配套建设,加快推动5G规模组网。河南移动表示,将进一步拓展5G行业应用范围,促进我省各个行业与5G业务深度融合,并在郑州业务应用示范区域规划建设30个5G基站,让老百姓能够尽快感受到“可接触、可互动、可体验”的5G应用。

去年7月份,河南移动在郑州龙子湖开通了全省第一个5G基站;8月份在郑大一附院开通了5G基站,在全国率先完成了5G远程医疗、远程会诊等方面的演示;10月~11月,利用数字经济峰会、互联网大会和郑州国际马拉松等活动,河南移动联合业界合作伙伴开展了5G远程医疗、远程驾驶、无人机VR直播、超高清直播等业务展示。

“在前期进行了大量的探索实践,在网络规划建设及示范应用方面,我们积累了丰富的经验,为下一步5G的规模商用打下了基础。”杨剑宇说。

两会期间大放异彩,代表实时全景感受地方风貌

记者了解到,在今年两会上,中国移动用5G网络为两会报道提供了网络和技术支撑。在河南代表团驻地的河南人大融媒体中心,利用“5G+VR”、“5G+高清视频”、虚拟直播间实现了全媒体传播,全息报道大会盛况。1亿多河南人民可以通过“5G+高清视频”的回传,全方位地了解大会情况。现场,代表们还通过移动5G网络和VR技术,以视频连线的方式、实时全景感受我省具有代表性的地方风貌,

比如兰考的焦裕禄干部学院、安阳红旗渠、郑州“大玉米”等等。

据悉,中国移动在全球率先构建了5G联合创新中心,并成立了雄安、上海、成都三大产业研究院,主动贴近垂直行业需求,开展多领域创新平台和应用研发,为5G在各行各业的行业应用提供解决方案。面对巨大的机遇,河南移动将以更加开放的姿态,携手合作伙伴共同打造全新的产业生态圈,探索转型升级、持续发展的成功之路。

与各产业结合催生新业态,5G将改变社会

根据5G的特点,杨剑宇介绍了主要两个方面的应用:一方面,在手机终端上。对个人消费者来说,5G手机通过5G网络可以打电话、上网、娱乐、支付等,体验将比4G更好。最主要的应用,还是在各行各业的应用。5G与物联网、大数据、人工智能等技术结合,能够在智慧政务、智慧民生、智慧产业、智慧城市等方面,催生出更多的新模式、新业态。

我们常说“4G改变生活,5G改变社会”,5G与各行各业广泛结合产生很多应用,能够对社会治理、产业发展等带来很大改变。杨剑宇列举,5G跟医疗结合,可以开展远程医疗,进行远程会诊、远程B超、远程监护、远程手术等;用到工业控制领域,可以进行自动化机械设备管控,实现可视化生产、无人车间;用到交通领域,跟车辆网结合,可以实现无人驾驶……

5G规模实验再扩大,9月底前实现郑州市区全覆盖

据介绍,河南移动下一步将根据工业和信息化部、集团公司的统一部署,按照“郑州主发、全省联动、应用引领”的思路,在现有基础上,持续扩大5G规模实验,3月底之前实现郑大一附院的全覆盖和17个地市的热点覆盖,5月份前实现地铁5号线的全覆盖,5月17日之前实现高铁郑州东站、核心商务区及部分道路沿线的重点覆盖,9月底前实现郑州

市区全覆盖。下半年,在河南实现预商用,明年全面商用。

“同时,我们还将挖掘垂直应用,持续开展5G远程医疗、无人驾驶、智慧电网等方面的探索,助力智慧岛打造成为5G智慧标杆示范区。总之,我们要抓住通信技术迭代的契机,加快5G商用,加大示范应用研究和推广,力争走在全国前列,实现行业领先。”杨剑宇说。

