



# 筑牢郑州先发优势,移动5G渐行渐近

随着郑州“两会”的召开,移动5G的神秘面纱逐渐被揭开。在省人民会堂、嵩山饭店及黄河饭店设置的移动5G体验区,不断吸引着代表和委员驻足体验。

自去年以来,郑州移动加快建设5G试验网与应用示范工程,不仅实现了龙子湖智慧岛环岛覆盖,而且打造了一批国内具有影响力的5G应用示范标杆,把握住了5G的先发优势。相信在郑州移动的攻坚建设下,一个智能、安全、灵活的5G网络将很快来到我们身边。李冬生



加快速度建设基站

## 提前部署5G应用示范 助力郑州发展提速

除了16路高清同屏视频,在省人民会堂的5G体验专区,郑州移动还准备了5G全景VR直播、5G超高清VS 4G高清、AR安防和机械臂等体验应用,而这些应用都可以用于不同行业的转型发展。

一位政协委员穿戴上与机械臂配套的控制手套后,就可以轻松控制机械臂,手指弯曲、握拳、展开手掌……机械臂都可以在瞬间响应,并做出同样的动作。据移动工作人员介绍,基于5G高速率、低时延、大连接的三大特性,机械臂可应用于远程医疗、精准机器控制、互动游戏等行业。这位政协委员感慨地说:“如果机械臂用在医疗行业,通过5G网络,医生就可以在办公室对急救车内或居民家中的病人进行检查和护理。”

据了解,在河南省发改委的支持下,河南移动与郑州大学第一附属医院(简称郑大一附院)合作,已在全国率先完成5G远程医疗临床业务示范,未来还将重点开展基于5G网络的移动急救、远程会诊、机器人超声、机器人查房、远程医疗教学等应用研究,实现各种远程医疗技术在5G网络的应用。郑大一附院党委副书记、互联网医疗系统与应用国家工程实验室主任赵杰教授曾在2018数字经济峰会暨5G重大技术展示与交流会上表示:“未来采用移动5G技术,只要有移动5G信号,即使是身在偏远的农村,也可以享受到郑大一附院专家的诊疗服务。”

郑州移动公司党委书记、总经理胡波表示:“5G应用在各领域都充满潜力,我们要抢抓5G产业发展的机遇,促进5G技术向工业、农业、教育、民生、交通、能源等领域扩散渗透,让各个领域享受到5G带来的便利,助力各个领域弯道超车,助力郑州发展提速。”

## 移动5G先行先试,铺就信息时代新征程

2018年2月,国家发改委公布《2018年新一代信息基础设施建设工程拟支持项目名单》,郑州成为全国12个5G规模组网建设及应用示范工程试点城市之一,这一年也是郑州5G建设的启动年。

抢抓5G先发优势,2018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发展战略合作协议》,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。

2018年10月,在2018数字经济峰会暨5G重大技术展示与交流会上,移动5G第一次出现在大众视线。在会场附近的5G展示车上,5G的速度与优势以应用场景化的形式为人们描述了一个科技化的生活。

2018年11月,郑州国际马拉松鸣枪开跑,郑州移动在马拉松赛事关键区域实现5G覆盖,并在龙子湖智慧岛上,利用高清摄像机和5G网络,对马拉松赛事进行高清直播,为广大观众奉上了一场不一样的马拉松视觉盛宴。

如今,郑州“两会”召开,郑州移动不

仅对“两会”现场增加5G网络保障,并且将5G信号通过华为5G商用终端设备转化为WiFi信号,供“两会”代表、委员以及在现场采访的记者连接使用。

正如中国移动副总裁李正茂所说:“成为首批示范城市,在郑州的通信建设历史上是从没有过的,意义非常重要。”作为郑州的通信运营商,郑州移动充分发挥5G先发的优势,快速推进5G建设和应用工作,为信息时代的创新发展铺就了新的道路。

## 网络建设冲锋在前,让5G时代更快来临

目前郑州的5G网络建设如何?什么时候会推出5G手机?

在郑州“两会”上的5G体验区,郑州移动工作人员经常会听到这样的问题。

作为河南省5G时代的“探路者”,郑州移动冲锋在前。龙子湖智慧岛是河南建设国家大数据综合试验区的核心区,郑州移动在这里抢先布局5G基站,目前

已建设开通了12个5G基站,完成了智慧岛环岛5G覆盖。据介绍,今年,河南移动还将积极争取郑州成为全国首批5G商用城市,并上线5G智能手机和首批中国移动自主品牌5G终端产品。

为让5G时代更快来临,郑州移动工程建设中心一马当先冲在前头。为探索5G规划优化新模式,夯实未来网络能力,

郑州移动工程建设中心以5G演示网为依托,采用人工智能深度学习先进算法开展5G传播模型校正,制定科学化的“四步走”规划方法和步骤,通过5G规划技术支撑和规模测试优化等手段,凝聚技术优势,不断探索5G无线网规划优化新模式,夯实5G网络支撑能力,为即将到来的5G规模商用做好了技术能力储备。

## 5G速度有多快? 轻松支撑16路高清同屏视频

说到5G,人们最大的期待就是“快”。那么,5G到底有多快呢? 传闻中1秒下载一部电影是否真的可以实现呢?

在河南省人民会堂的5G体验专区,一块大屏上同时播放着16路高清视频。据郑州移动相关工作人员介绍,这16个视频每一个都是4K高清的,在4G网络的环境下,只能支持一个视频流畅播放,而5G网络却可以同时播放16路高清视频,并且没有卡顿的情况。

“你看,在大屏的右上角,实时显示着5G网络的下行速率。”该工作人员指

着说道,下行速率一般维持在900mbps左右,最高达到了1012mbps,在这样的速率下,1秒下载一部电影将成为现实。

同时,郑州移动也在人民会堂覆盖了5G的WiFi网络,人大代表、政协委员和现场采访的记者均可连接使用。会场一位记者连接了WiFi后,迫不及待地尝试了一把。用手机打开爱奇艺APP,并将随意点开的电视剧调整为蓝光4K的清晰度,很快该剧集就完成了缓存,即使快进和快退也不会出现缓冲的情况。



瞬间响应的机械臂

扫码下载咪咕视频

### 扫码免费领 30G定向流量

海量内容 一网打尽

热播大剧 / 人气综艺 / 院线大片  
卫视直播 / 热点资讯 / 全球纪实 / 特色剧场

用咪咕 免流量还能赚流量

河南移动客户专享: 扫码上方二维码(或短信发送6418到10086), 即可领取30G(10G\*3个月)咪咕视频专属流量

订购咪咕视频钻石会员(15元/月), 前两个月每月返还15元咪咕业务费, 短信发送6032到10086, 马上参加

会员可另领取120G(20G\*6个月)咪咕视频专属流量

多得多送: 会员当月使用咪咕视频流量超过1G, 可领取1G七天通用流量包(每月最多可领取5次)

温馨提示: 1、订购咪咕视频钻石会员, 可返还30元咪咕业务费(分两月返还, 每月返还15元), 返还业务费仅用于冲抵咪咕类的包月业务费用。短信办理方式: 发送6032到10086。 2、咪咕视频专属流量: 适用于咪咕视频APP, 不包含页面跳转出的第三方页面所产生的流量; 流量使用优先级高于基础套餐及流量月包, 低于在我看、咪咕视频专属包等专属流量包; 首笔赠送流量立即到账, 后期分摊流量每月月初到账, 仅限当月使用, 不可分享、不可转账, 1G七天通用流量包的优先级高于咪咕视频专属流量。 3、无线固话、数据卡、物联网卡、状态异常(停机、销号、欠费等)等客户不受流量赠送。

以上资费及赠送流量等仅限大陆地区使用, 不包含港澳台地区。 本广告仅是要约邀请, 具体活动详情请咨询当地移动营业厅。

www.10086.cn