

# 原有基站调测优化、新建基站补盲扩容、24小时值守盯控 郑州移动保障癸卯年拜祖大典通信畅通

三月三,拜轩辕。郑州是中华文明的起源地和朝圣地,华夏人文始祖轩辕黄帝在这里出生、创业和建都。4月22日,癸卯年黄帝故里拜祖大典在新郑黄帝故里园区隆重举行。海内外炎黄子孙礼拜轩辕黄帝,共赴“心灵之约”,祈福中华民族繁荣昌盛、祈愿世界和平安康。

癸卯年黄帝故里拜祖大典是三年疫情之后首次恢复现场拜祖,为保障拜祖大典期间网络畅通,郑州移动积极践行央企责任担当,严格落实“责任到位、措施到位、人员到位、保障到位”要求,精心组织通信保障、制定保障预案,对现场4G、5G网络进行了全方位、多层次的优化扩容,交出了一份优异的网络保障的“答卷”。

正观新闻·郑州晚报记者 李冬生 通讯员 陈春晓/文  
正观新闻·郑州晚报记者 徐宗福/图



调测应急通信车网络信号



对身后的5G基站进行优化扩容



在黄帝故里园区建设开通5G基站



郑州移动专项行动小组现场调整拜祖大典网络保障方案

## 多措并举 确保通信网络畅通无阻

“从拜祖大典工作部署会后我们就开始着手了,提前了大概一个月。”郑州移动拜祖大典网络保障现场总指挥乔磊告诉记者,他们及时成立专项行动小组,提前向主办方了解拜祖大典情况,不仅对黄帝故里景区开展“地毯式”测试,而且对网络指标进行逐项排查,将隐患消除在萌芽状态,并结合各个场所不同的话务需求制定了详细的网络保障方案,保证语音通话和数据通信的质量。

“我们对黄帝故里景区及周边的所有基站都进行了优化扩容,针对现场人数及语音、网络使用情况,建设开通4个5G小区,临时开通2个基站,新建3个AAU基

站,并在黄帝故里景区增设2辆应急通信车,确保拜祖大典现场通信网络畅通无阻。”提起此次拜祖大典的保障工作,乔磊坦言,令他记忆最深刻的莫过于建设开通新的基站,“为使网络覆盖达到最优,仅是确定基站的建设位置,我们就进行了数次全方位勘测,还根据现场对基站的容量开展了多次评测。”

据介绍,基于以上保障措施,通过无线参数调整、资源调配等手段,做好话务负荷高小区的话务均衡、话务分流、数据分流等工作,黄帝故里景区及周边的5G平均覆盖率由87%提升至98%。

拜祖大典当天,据现场网络人员测试,移动5G网络上行感知速率

182Mbps、下载速率1026Mbps,现场通话清晰,网络运行平稳,各项网络指标稳定可靠,为现场观众和媒体人员提供了优质、可靠、稳定、快速的网络。

“你看,这是我刚刚录制的小视频,快200MB了,可快就给后台的小编传过去了!”拜祖大典现场,一位媒体工作人员感慨地说,“没想到现场人数这么多,移动网络的下载速率和上传速率还这么给力!”

不只如此,拜祖大典保障期间,郑州移动还安排专人进行24小时不间断现场值守和后台监控,定时检查信号覆盖情况,灵活优化调整网络负荷,确保网络异常情况及时发现并处理。

## “移网”情深 携手开展5G系列直播

为助力海内外华侨华人共同寻根拜祖,在癸卯年黄帝故里拜祖大典举行前夕,郑州晚报、正观新闻联手开展“云上拜祖游故里”5G全程系列直播,用5G技术让大家身临其境感受到了厚重的黄帝文化。

此次“云上拜祖游故里”系列直播走进裴李岗遗址,寻觅黄帝文化之源;来到郑韩故城国家考古遗址公园,追寻商代时期中国文明起源;登上具茨山,探寻炎黄二帝的历史印记,生动诠释了“黄帝文化”

“黄河文化”的精神与魅力。

得益于移动5G高速率、低时延、大带宽的优势特性,此次“云上拜祖游故里”系列直播得到了观众的诸多好评。“和平常的直播比起来,音质更好了、画质也更清晰了,尤其是在郑韩故城的栈道上,旁边树木上的树叶都清晰可见。”网友“热干面”是一位历史爱好者,他从头至尾观看了每一场直播。

近年来,郑州移动加快5G、工业互联网等新基建建设,郑州

市5G网络建设也迎来了新突破。截至目前,全市5G基站数量累计达到9026个,市区主城区、各县(市、区)城区的道路已基本实现5G连续覆盖,2023年目标实现行政村覆盖率达到100%,3A以上景区全覆盖。

广泛且优质的5G网络覆盖,不仅为此次5G系列直播提供了强有力的基础保障,也让5G直播飞入了寻常百姓家,让无数市民享受到了更快、更优质、更稳定的网络速度。

## 网络保障 随时待命守护信号满格

网络质量是通信企业的生命线,郑州移动的网络保障者们每时每刻都保持着良好的临战状态。不只是癸卯年黄帝故里拜祖大典,每逢重大会议、大型活动,诸如历年郑州两会、拜祖大典,以及每年的金秋开学季等,郑州移动的网络保障也从未缺席。

“不是在去往网络保障的路上,就是在网络保障的现场。”对

于自己的工作状态,郑州移动一位负责网络优化的工作人员笑称,“已经数不清做了多少场网络保障了,忙的时候白天晚上连轴转,连饭都顾不上吃。”

在刚刚结束的郑开国际马拉松赛事上,郑州移动就以高规格组织通信保障,高质量制定保障方案,除对赛事线路涉及的所有基站进行扩容优化升级外,还新开通58个小基站,出动6辆应急

通信车,全程以优质服务为马拉松提供网络保障。

重要时刻从不缺席,重大事件从不错过。作为5G网络建设的主力军,郑州移动勇担央企重责,充分发挥自身的网络领先优势,全力以赴做好各类大型活动、重要会议的网络保障工作,一如既往地为每一位客户提供优质高速的网络服务,为郑州发展注入数智力量。