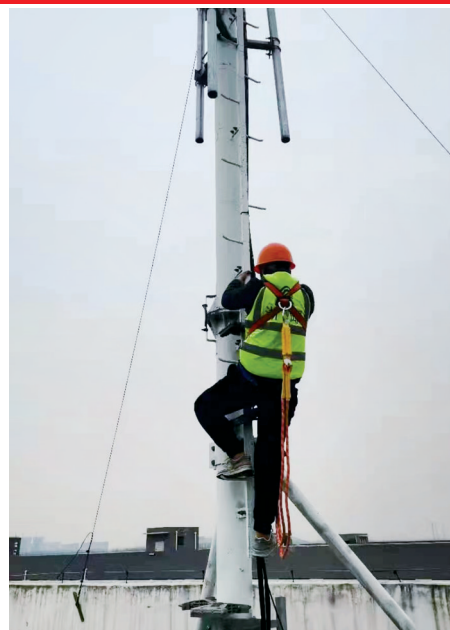


中国移动 China Mobile 5G+ [5所不能 G刻领先]系列报道 之中牟

# 郑州移动中牟分公司 助力郑州“东强”发展

昔日曹袁旧战场,今朝5G新高地。自郑州“东强、南动、西美、北静、中优、外联”城市发展规划以来,中牟积极推进“东强”战略高质量落实,据2020年《中国县域经济发展报告》显示,全国县域经济竞争力100强,中牟排名第80位,在“全国县域投资潜力百强县”中,中牟排名第16位。

作为中牟5G建设主力军,郑州移动中牟分公司抢抓5G新基建契机,加快5G建设速度,在做优5G网络覆盖的同时,积极探索拓展智慧城市、智慧医疗、智慧交通、智慧校园、智慧旅游、智慧农业等5G应用场景,借助“东强”东风,全力支持中牟发展跑起来、强起来。郑报全媒体记者 李冬生 通讯员 陈春晓 文/图



爬塔建站

## 争分夺秒,抢建5G

网络是通信运营商的生命线,郑州移动中牟分公司(以下简称中牟移动)深谙此道。其网络部主任杨建伟说:“在5G时代初期,用最短时间打造一张广泛且优质的5G网络是我们当下的首要目标。”

这不是说说而已,据中牟移动网络部工程建设班班长李沛鑫介绍,截至12月中旬,中牟移动已建设开通279个5G基站,实现了中牟新老城区连续覆盖,以及文创园区、宇通新能源厂区、中牟官渡变电站、大孟中州换流站、机场高速、万邦国际批发市场、刘集高校区等区域的重点覆盖。

“目前,白沙镇、雁鸣湖镇也正在快速建设5G,预计本月底将完成镇区的5G连续覆盖。”李沛鑫说,在5G建设初期,为实现新城区和政府各机关办公楼的5G覆盖,他们曾经仅用5天时间安装并调试开通20个5G基站,也曾经在支撑宇通新能源客车无人驾驶项目中,利用周六周日休息时间抢建开通宇通厂区内的6个5G基站。

## 因地制宜,创新研发

5G建设不能一蹴而就,需稳扎稳打;5G建设也不可一概而论,需因地制宜。杨建伟说:“作为首批5G试点城市和商用城市,郑州5G建设进度保持全国前列,这意味着我们没有多少可借鉴的基站建设经验,当遇到一些特殊的情况时,必须要自己研发新技术。”

“由于高速率、低时延、大连接的优

势特性,5G对传输光缆资源的需求非常大,而中牟区域内基站传输纤芯资源不足的现状,让我们的5G建设速度快不起来。”杨建伟说,“经过多番研究和论证,我们利用分光器解决了这个问题,分光器1芯可分成6芯使用,这样就大大满足了光缆对纤芯的需求。”

这样的案例不在少数。在和国家电

网合作的变电站智能机器人巡检项目中,面对周边无传输线路、变电站内部结构复杂导致光缆布放困难等问题,杨建伟带领团队结合国网电力内部传输网络,成功开通两个5G基站。他说:“在5G建设过程中总会遇到这样那样的问题,但只要肯动脑筋,主动研发创新技术,就一定能克服困难。”

## 5G赋能,未来可期

在河南信息统计职业学院新校区附近,5G爱好者们对移动5G网络进行了测试。“看,这是我测试的结果。”参与此次活动的陈先生说,“Speed test显示下载速率806Mbps、上传速率81.8Mbps、PING值14ms、抖动4ms,这样的网速非常不错。”

据悉,11月25日,郑州移动与河南信息统计职业学院成功签署5G战略合作协议,双方将共建5G智慧校园新生态。郑州移动将为其提供“云-管-端”一体化解决方案,探索打造5G互动型、沉浸式跨区域多点远程教学模式,并持续创新智能化、数据化校园管理模式,为

其智慧校园建设提供新的动力。

中牟移动5G解决方案经理李建表示:“不只是智慧校园,我们还在智慧城市、智慧医疗、智慧交通、智慧旅游、智慧农业等行业积极开展5G应用场景研发,助力中牟信息化技术升级,助力郑州‘东强’发展。”

中国移动 China Mobile 5G+

好5G+  
选移动

# 5G用移动 牛年更牛气

信号牛

5G网络县城及以上区域  
率先覆盖

宽带牛

千兆网速畅快享  
全家WiFi稳又快

终端牛

5G爆款新机  
智能家居必备

权益牛

热门会员随心选  
生活特权更精彩



广告