

中国移动 China Mobile 5G+ [5所不能 G刻领先]系列报道 之 5G+智慧城市

移动5G+智慧城市,让社会治理数字化

智慧城市是未来城市的发展方向,新基建是智慧城市的重要支撑。作为新基建“领头羊”的5G,已开始发挥溢出效应,成为助推新旧动能转换、赋能经济社会迈向高质量发展的强力引擎。

郑州移动抢抓“新基建”政策机遇,搭乘5G“新基建”便车,以5G技术为网络支撑,加快5G网络覆盖建设,通过与大数据、云计算、人工智能等前沿技术的融合创新,持续深化5G融合应用赋能,致力打造5G赋能的智慧城市新样本。郑报全媒体记者 李冬生 通讯员 陈春晓 文/图



在智慧岛,市民使用5G+无人售卖车购买商品

5G助推智慧城市管理升级

城市治理是国家治理体系的重要组成部分。运用大数据、云计算、人工智能、5G等前沿技术推动城市管理手段、管理模式、管理理念创新,实现从数字化到智能化再到智慧化转型,让城市更聪明一些、更智慧一些,是推动城市治理体系和治理能力现代化的必由之路。

自2014年发布智慧城市战略布局以来,河南移动以政务云为基础,先后主导建设河南1个省级+8个地市政务云平台,解决

各部门信息孤岛的难题,实现城市治理数据上云,城市管理绿色开源、高效有序的新局面,拉开了智慧城市管理升级的序幕。

同时,郑州移动也积极探索5G+X应用体系建设,面向5G工业互联网、5G智慧医疗、5G智慧文旅、5G智慧校园等重点行业打造应用标杆,积极探索5G创新应用的发展大势,深入剖析5G与各行各业的深度融合,全面展现未来5G时代数字经济发展新业态。

应用场景之郑州高新区

2019年底,郑州高新区大气攻坚办首次使用5G+无人机技术在高新区内进行远程高清视频巡查,从巡查正式开始到结束历时12.5小时,共巡查了72处工地,单个工地巡查平均用时10.4分钟。

正是依托于5G网络高速率、低时延的特性,将传统硬盘等物理回传方式改变为网络实时回传,提高了巡查速度和工作效率,也解决了传统排查过程中入场难、取证难、耗时长等问题。

据悉,郑州移动5G+智慧城市工地

管理,通过无人机搭载高清摄像机和5G传输模块,采用无人机航空遥感、地理信息、大数据分析以及人工智能处理等技术,实现无人机巡查工作可视化、工单化、自动化,可为城市运行管理、公共安全、应急处理、环保监管等提供有力保障。

未来,5G+AI结合之下的遥感技术将在智慧城市管理、智慧管道巡检、智慧环保巡查、智慧消防等领域提供更高效率的行业应用解决方案,也将进一步提升郑州城市管理效率。

应用场景之郑东新区智慧岛

经过6年潜心积累,郑州移动以自研的OneCity平台构建智慧城市大脑,成功打造了郑州智慧岛5G+未来城市。在这里,依托5G网络优势,郑州移动打造了多项全国智慧城市标杆案例,推动城市运行管理向精细化发展。

郑州移动联合宇通公司打造的5G自动驾驶巴士已在智慧岛开放道路投入使用。该巴士能实时同步交通信号灯信息,自动起步、刹车,遇到障碍物时能迅速做出反应,还能根据乘客多少智能调度运行车辆。

此外,5G+无人售卖车、5G+无人机

巡防、5G+无人巡检船、5G+巡防机器人、5G+AR眼镜巡检等多种智能化技术也落地应用,实现了“水陆空”立体化安防场景的5G应用覆盖。而无人机、无人巡检船、巡检机器人拍摄的画面资料也将实时传输至智慧岛未来城市运营中心大屏幕,决策人足不出户即可对突发情况做出指令。

一个智慧的城市,是动态的有机生命体。经过5G技术“加码”,城市运转更加有序、资源调度更加合理。在智慧城市的新型模式下,城市建设将变得有血有肉,能感知、会思考、有温度,具备幸福源泉的属性。



好宽带 选移动

智享全千兆 牛年更牛气

千兆5G 10倍网速畅享 5G网络县城及以上区域率先覆盖

千兆宽带 用188元套餐 千兆宽带全家享

千兆WiFi WiFi全屋覆盖 全家上网稳又快

千兆应用 千兆移动看家 超高清智能家庭卫士

千兆服务 专家上门 全屋定制



扫码预约千兆宽带

出门用千兆5G 进门用千兆宽带+千兆WiFi

温馨提示: 1、10倍网速畅享: 5G网络最高速度是4G的10倍以上。 2、千兆宽带(限首条)在本地已完成网络覆盖的区域可以安装办理,不能跨地市异地办理。 ■以上资费仅限大陆地区使用,不包含港澳台地区。 ■本广告仅是要约邀请,更多资费及活动详情请咨询10086或当地移动营业厅。

www.10086.cn 热线 10086 服务监督 10080