



工业和信息化部公布数字适老典型案例名单,河南移动两案例入选

本报讯(记者 李冬生)近日,工业和信息化部等六部门公布2025年数字适老助残产品和服务典型案例,经自愿申报、省级推荐、专家评审和网上公示,共有62个产品和案例入选。其中,河南移动申报的“移动高清赋能居家康养,让数字更适老助残”案例和“康养能力聚合平台提升适老化服务落地”案例入选。

据悉,河南移动以“移动高清”电视大屏为核心,打造集健康管理、安全守护与情感陪伴于一体的家庭智慧中枢。通过界面简化、语音遥控与方言识别,实现“开机进直播”等适老改造,让老人“用好电视”。AI技术赋能康养,结合智能手表、心电卡等设备形成健康管理闭环。在兰考张庄村,河南移动借助智慧康养综合治理平台,不仅为重点人群居家养老提供了“三级预警”响应服务,还与村医联动,提供健康五件套产品,村民可通过刷身份证由村医帮助或自行进行健康检测。

人形机器人半程马拉松,荣耀包揽冠亚季军

本报讯(记者 李冬生)4月19日,2026北京亦庄半程马拉松暨人形机器人半程马拉松举行,超百支人形机器人赛队与1.2万名跑者共同参赛。作为刚进军机器人产业的“黑马”,荣耀在此次比赛中包揽冠亚季军。

荣耀参赛机器人本体由蓝思科技打造,132款核心金属结构件全面覆盖头部、手臂、腕部、腿部等关键运动单元。其中,荣耀人形机器人“闪电”凭借50分26秒(净用时)的成绩获得冠军。它身高169cm,外观采用潮酷机甲风设计,兼顾空气动力学与视觉冲击力,核心竞争力是速度与爆发力,此次参赛的机型包括自主导航和遥控操作两款。其中,自主导航款机器人具备自主感知导航能力,搭载自研高动态运动系统,有高速奔跑与强地形通过适应能力,在运动中表现稳定、响应迅捷,且整机动力强劲、续航持久,在运动场景下还能通过灯带与标志性交互动作等和人进行实时互动反馈。



基于5G-A通感一体等技术,郑州首条城乡一体无人机寄递物流示范航路开通

近日,河南省通信管理局召开会议明确2026年重点工作任务,明确提出要适度超前部署新型信息基础设施,5G基站突破27万个,5G-A超宽带网络实现各省辖市重点区域连续覆盖。在郑州,5G-A这一被誉为“5.5G”的通信技术,在通信运营商的超前布局下,正从蓝图加速走向现实,为郑州“数智强市”建设夯实数字底座。

5G-A网络加速铺开 郑州四环内已实现连续覆盖

郑州四环内实现连续覆盖 5G-A开启能力新维度

5G-A全称为5G-Advanced,译为增强版5G,又称为5.5G,是5G向6G演进的关键过渡阶段。中国电信郑州分公司网发部有关负责人介绍说:“相较于5G,5G-A在网络能力上实现了跨越式提升,下行峰值速率较5G初期提升约10倍;上行峰值速率从百兆提升至千兆,时延可低至毫秒级,网络可靠性从99.99%提升到99.999%。”

不止于“快”,5G-A更将5G原有的“能力三角”拓展为“能力六角”,新增了通感一体、通算智一体和天地一体等全新能力。该负责人进一步解释说:“‘通感一体’融合通信、感知、算力等多重能力,可实现对空域内微小物体位置、速度、轨迹等信息的精准感知,在低空经济、自动驾驶、智慧城市等领域拥有广阔的应用前景。”

目前,郑州在5G-A网络建设上已走在全国前列。据悉,郑州移动在郑州四环内实现5G-A网络连续覆盖,并打造精品示范区,在高铁枢纽、毫都·新象等重点场景实现优质覆盖,网络关键能力全国领先。其构建的智慧运营平台,能精准感知客户需求、智能匹配产品,为5G-A新尊享服务筑牢基础。

今年以来,5G-A覆盖从“四环内连续”向“重要场景深度”持续推进。郑州东站等人流密集区域,郑州联通携手华为打造兼具室内外AI宽上行与大下行能力的5G-A网络商用示范区,下行速率达3Gbps,上行速率突破1Gbps。

通信运营商已推出5G-A套餐,数字生活全面提速

对市民而言,5G-A带来的最直接感受就是“快”。在郑州已建成的5G-A体验区,市民使用新通话的画质最高可达2K级别,通话时间屏玩大型游戏也“丝滑”不卡顿。在郑州东站和胖东来等人流密度极高的场所,扫码支付、4K直播、云游戏等秒级响应,AI眼镜实时翻译、提词器等前沿应用也成为现实。

从智慧矿山到低空经济,郑州加速驶向数字未来

根据河南省通信管理局会议规划,2026年全省信息通信业计划投资102亿元,全行业5G应用项目总数将突破7300个,项目投资超160亿元,带动社会经济效益提升1400亿元以上。在郑州,5G-A网络正从“重要场景连续覆盖”向“深度覆盖”加速演进,低空经济、智慧城市、智能制造等领域涌现出越来越多“5G-A+”的创新应用。

在制造业领域,郑州磴槽企业集团金岭煤矿已部署5G-A专网,井下网络上行达1.1Gbps,可同时支持100多路高清摄像头的视频回传,井下矿工可随时通过防爆手机与井上连线,大幅提升了矿山作业的安全性和管理效率。在荥阳,郑州三华科技携手华为

在郑州百荣世贸商城,郑州移动采用5G-A三载波聚合技术完成新型室分网络全覆盖部署,单用户峰值下行速率达3Gbps。“商户可同时开启多场4K超高清直播不卡顿,消费者不仅能体验裸眼3D试衣,还能实现无感支付,购物后自动结算,无需排队等候。”郑州移动二七分公司网络主管段振家说,基于5G-A的厘米级定位与毫秒级时延,该商场导航

引入F5G-A全光网络解决方案,打造智慧工厂新标杆,为制造业数智化转型提供了可复用的“郑州方案”。

在城市治理领域,郑州移动联合郑州公用集团、华为研发的5G智能停车AI算力工作站,基于5G-A RedCap技术和AI算力,通过5G-A网络实现全市路侧停车位“无人值守+云端管理”,解决了传统停车管理成本高、识别率有限等痛点。

在低空经济领域,5G-A网络支撑的低空无人驾驶载人航空器已在“只有河南·戏剧幻城”景区完成首飞演示,为低空旅游观光开辟了新赛道。在物流配送领域,连接新密邮政处理中心、米村镇农贸市场与伏羲山核心区域

已实现“店铺级”精准指引,地下停车场还可支持L4、L5级自动驾驶辅助。

据了解,郑州通信运营商已推出5G-A套餐,正逐步丰富套餐档位以满足消费者的多元需求。运营商有关工作人员表示:“只要基站支持,目前市面上的主流机型,都可以体验5G-A的网络,而且在享受更快速网络的同时,也不会额外收费。”

的郑州首条城乡一体无人机寄递物流示范航路,相比传统陆路运输时间缩短70%以上。在森林防火领域,登封市2026年森林防灭火实战演练中,5G-A无人机实现火情智能研判与精准定位,成功完成灭火弹投送和物资空投,标志着郑州低空经济在应急救援领域迈入实战化、常态化新阶段。

从万兆速率到毫秒时延,从智慧商场到低空物流,从井下矿山到空中消防,5G-A这张覆盖天地的“超级网络”,正在为郑州的数字经济发展铺就一条高速公路,也为这座城市的高质量转型注入源源不断的新动能。

本报记者 李冬生/文 李新华/图