



3C影响力

2020年中原3C行业年度盛典首批候选榜单

年度5G+智慧应用先锋奖(候选榜)

5G Cloud XR 融媒体平台



推荐理由:移动5G Cloud XR融媒体平台将XR技术与5G、边缘计算、云渲染与大数据技术深度融合,采用5G高速网络进行内容传输,通过边缘计算降低网络时延,从而实现4K高清现场直播、用户沉浸式全景观看体验。通过该平台,将XR内容在云端渲染、分发,实现终端轻量化,解决了传统XR设备需较高硬件环境,建设成本较高的缺陷,降低XR应用本地部署成本,结合XR采集设备可实现4K/8K类、VR/AR赛事直播、超高清视频转播等。该平台还开创用户与数据分离模式,保护内容创造者知识产权,引导内容生态正向发展,推动内容创新。

5G+综合性工业互联网平台



推荐理由:移动5G+综合性工业互联网平台融合5G+平台+生态的能力,具备15项工业互联网场景实施能力和50个工业级APP,可为企业提供“一站式”解决方案,实现制造资源整合集聚和开放共享,以“1+1+N+N”模式创新,重构郑州工业体系。针对郑州宝冶钢结构有限公司,郑州移动通过5G+综合性工业互联网平台,在全流程生产环节、钢构生产环节、设备维护环节、安全管理环节部署5G配电室智能巡检、5G工人安全管理等5G应用,实现涵盖供应链、生产车间和产品全生命周期的智造服务。与传统装配方式相比,节约装配时间85%、缩减人工成本20%。

5G+智慧城市应用解决方案



推荐理由:为贯彻落实国家“新基建”战略,郑州移动以5G技术为网络支撑,加快5G网络建设,持续深化5G融合应用赋能,推进郑州智慧城市建设步伐。在龙子湖智慧岛,郑州移动携手华为、宇通等合作伙伴打造5G+无人巡检、5G+巡防机器人、5G+AR眼镜巡检、5G+无人巡检船、5G+无人售卖车、5G+无人驾驶公交车等5G应用,提供自动巡逻、机器人问路、火情监控、水质监测、智慧公交等场景,有效缩短了突发事件响应时间,节省了城市安防管理人力,为龙子湖生态环境保护、智慧岛管理和公共安全、智能公交智慧共享出行提供坚实的保障。

5G+智慧急救



推荐理由:针对传统急救缺少远端技术的现状,郑州联通依托5G网络高速率、大带宽、低时延的技术优势,通过将移动急救背包、远程监测平台、远程影像诊断、远程急救指导平台等智能模块集成在急救车中,构建“现场-急救车-当地医院-支持医院”的连续、实时、多方协作智慧急救新模式。目前,郑州联通5G+智慧急救已成功建成郑州市某三甲医院5G+智慧急救系统,实现了院前院内远程信息网络无缝连接、快速获取病情、及时指导在途救治,提前部署急救资源,为急救病人打开一条新的绿色、智慧生命通道。

5G+智慧园区



推荐理由:郑州联通5G+智慧园区通过建立统一的运营管理、协同、调度、决策和共享的园区自主云平台,集中展示、集中管理,打破信息孤岛,实现多级联动、智能化管理,旨在拓展园区服务宽度,帮助园区持续增加运营效益,目前已广泛应用于科教园区、能源园区、工业园区、商业园区等。在芝麻街双创园,该应用聚焦“一个基础+两大中心+三大支撑”建设,以园区智能化硬件部署为基础,建立管理数据中心和物联数据中心两大中心,为园区提供管理支撑、服务支撑和生态支撑,实现了园区数字智能化、运营信息化和运营产业化。

5G智慧城市高位安全监控



推荐理由:5G时代的视频监控正在演变成4K全高清监控。郑州铁塔发挥其铁塔站址资源优势,深度整合通信平台资源,依托AI监控设备的发展和AI云计算服务,采用远距离昼夜监测一体化摄像机,利用机器学习技术对城市地铁周边的建设施工场景特征进行智能监测,基于地理信息系统和管控业务终端进行报警地点定位和监管任务派发,可用于全天候、实时、高效监控地铁线路周边第三方施工、重车碾压、违章占压等情况。郑州铁塔建设的5G智慧城市高位智能视频监控系统,可实现政府部门管理智能化、监视远程化、控制网络化、存储海量化和办公高效化。

5G智慧城市智能共享换电柜



推荐理由:郑州铁塔依托5G基站电力保障运营经验,专业化维护能力和可视、可管、可控的智能监控系统,优质高效推进换电业务规模发展。5G智慧城市智能共享换电柜配备先进的智能锂电池,5G互联互通,外卖骑手走到哪儿换到哪儿,如同汽车加油,电动自行车就近换电无限续航,打造共享时代的高效用电模式。仅10月,郑州铁塔新增有效换电用户1004户,单月用户增长93%,日均电池使用率94%,客户满意度98.72%,5个月时间换电柜总量达到364个,拓展骑手之家服务网点20个,在提升外卖骑手收入的同时,解决了电池易被盗、充电不安全等问题。