

十年攻坚 做优数智“赋能者”

短短十年,信息通信网络实现了跨越式发展,推动了全社会的变革。

聚焦郑州,十年来,郑州移动在加快自身发展的同时,全面落实市委、市政府关于深入推进实施数字化转型战略行动的部署,全面融入当地经济社会发展大局,积极发挥自身信息化技术优势,推动5G赋能千行百业,引领数字化转型、培育数字新业态、激发数字新动能,为“数字郑州”建设提供源源不断的“移动力量”。
正观新闻·郑州晚报记者 李冬生 通讯员 陈春晓 文/图



2020年10月,郑州市工业互联网产业联盟成立,郑州移动与多家生态合作伙伴签约

持续探索数智应用

从构筑数字化底座到引领数字化转型,从培育数字新业态到激发数字新动能,作为信息化领军央企,郑州移动深耕中原,利用自身信息化技术优势,持续探索各类数智应用,以一流的责任担当彰显主力军作用。

在3G时代,郑州移动就联合郑州市政府推出了无线城市建设项目,政府外出人员可通过手机处理公文,完成移

动公文审批、移动信息查询等工作;登录无线城市政府门户网站,市民可通过手机访问无线城市门户网站,查询相关信息。在无线城市平台上,还可以准确及时地调出郑州各大主要路口的实时交通画面,市民在这个平台上也能查询公交车的实时情况。

不仅如此,郑州移动的数智化技术在农业、工业、教育、交通等行业也均有

建树,并且还与地税局、巩义市政府、金水区管委会等政府单位开展战略合作,全方位助其提升信息化水平。据介绍,郑州移动在发展移动信息化初期就已经明确发展方向,即要走一条个性化、本地化、实用化的发展道路就必须与当地的经济结合结合起来,必须切身为广大客户设计出为其生产生活提供方便快捷的移动通信解决方案。

时至今日,郑州移动从未停止对数智应用的探索,随着5G时代的来临,郑州移动在快速部署网络的同时,与制造、交通、旅游等越来越多的行业发生“化学反应”,从5G+工业互联网集群到5G赋能的智能制造、智慧交通、智慧教育、智慧医疗等垂直应用,为千行百业带来了数智化转型的新动能。

做深做实数智场景

“单线工人由原来的80人减至16人,单位人工降低80%;单位面积产能已由1.2T/m²提升至1.5T/m²。”对于5G赋能带来的成效,宝冶钢构董事长唐兵传用一组数据进行了展示。

据悉,郑州移动联合郑州宝冶钢构打造的国内首个5G钢结构工厂,利用5G高速率、大带宽、低时延优势,解决了设备分拣效率低、进口设备维护难等问题。“5G+机器视觉”应用彻底颠覆了过去的质检模式,机器人的火眼金睛会自动检测出瑕疵产品,检测

耗时达到毫秒级,整体效率提升3倍。通过“5G+AR远程点检”应用,工人戴上AR智能双目眼镜便能通过高清远程通信获得国外专家对设备的远程指导。

移动5G数智应用还在嵩山少林寺开花结果。“5G+MR”应用通过对少林寺1:1的三维重建,结合少林寺悠久的历史元素,将少林历史典故以虚拟现实相结合的形式呈现在游客眼前。而5G无人观光车也给游客带来了全新的游览体验,通过景区小程序、停靠站二维码,

就可以自助预约观光车,查看车辆行驶位置、预计等待时间等内容。

郑州师范学院的师生也享受到了5G数智应用带来的红利。郑州移动与其携手打造的河南首个5G双城校园专网,实现了不换卡、不换号、不用手动设置的情况下,通过移动5G手机直接进入校园内网,而且还可承载智慧能源管控、VR/AR教学、远程教学等各项5G校园应用。

自5G商用以来,郑州移动持续挖掘、培育、落地了一批典型项目,探

索形成了一批可复制、易推广的解决方案,做深、做实了一批数智化应用新场景。除了以上案例外,郑州移动还打造了5G+工业互联网、5G+智慧工厂、5G+智慧党建、5G+智慧医疗等一大批示范项目:联合中铁装备集团智能技术研究院和河南五建成立5G盾构实验室,联合郑州瑞泰打造耐材行业5G新标杆,联合宇通打造智慧岛、金融岛、天健湖等多个智能公交应用……形成了良好的标杆示范效应和经济效益。

携手共促数智繁荣

当前,新型基础设施已成为数字技术赋能行业转型的载体,在产业数字化变革中发挥着基础性、先导性作用。郑州移动致力打造共创共赢的产业合作新模式,促进“数智生态”繁荣。

近年来,郑州移动依托5G网络全力支持工业互联网的发展,聚焦传统生产制造转型升级,打造了综合性

工业互联网平台,整体形成以“1张5G工业专网+1个工业互联网平台+N个细分场景应用”为核心的能力体系,作为“郑州市工业互联网产业联盟”理事长单位,已吸纳百余家生态合作伙伴,牵头落地800余个5G+工业互联网项目,有力推动了工业互联网与细分行业的深度融合。同时,谋划推动“中国

移动(郑州)工业互联网产业研究院”落地郑州,深入推进5G+AICDE融合创新,推动5G产业链加快成熟。

筑牢“数智基建”根基、赋能“数智场景”繁荣、促进“数智生态”协同。数智化转型涉及的行业非常广泛,对于运营商而言,核心目标是筑牢“数智基建”,发挥基础先导作用,

同时不断丰富“数智应用”,推进产业转型升级。

郑州移动相关负责人表示,郑州移动将在数字经济“新赛道”奋力前行,发挥信息通信运营企业“扁担效应”,携手产业各方共建行业标准,共推应用示范,共构产业生态,共赢百业绽放。