



信息通信业作为推动数字经济发展的中坚力量,承担着更大的责任使命,新型信息基础设施的泛在部署促进了数智生产力的发展普及。郑州移动全面落实市委、市政府关于深入推进实施数字化转型战略行动的部署,积极推动以5G为代表的新一代信息技术与实体经济的深度融合,有力支撑郑州数字经济做强做优做大。

郑报全媒体记者 李冬生/文 郑州移动供图



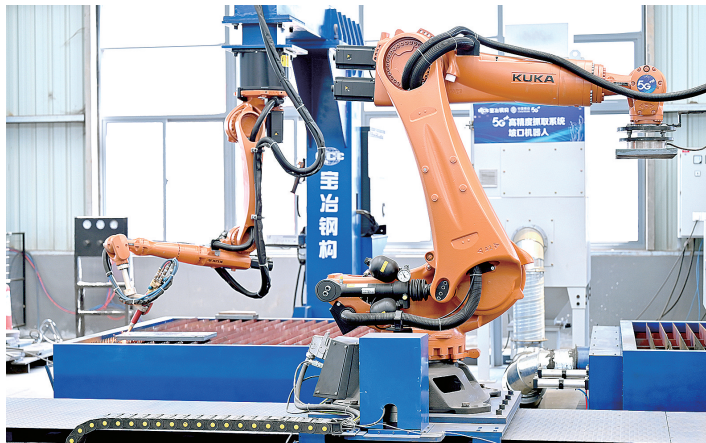
郑州市工业互联网产业联盟成立,郑州移动与众多企业签约合作

## 郑州市人大代表、郑州移动总经理汪勇

# 助力郑州打造工业互联网创新示范高地



保障拜祖大典网络畅通



移动5G赋能的机械臂正在工作

当前,全球新一轮科技革命和产业变革深入推进,信息技术日新月异,5G与工业互联网的融合将加速新型工业化进程,为数字经济发展注入新动能。4月初,工信部印发《工业互联网专项工作组2022年工作计划》,提出15项任务83条具体举措,为5G+工业互联网等应用场景指明了方向。近几年,郑州市大力实施工业互联网创新发展工程,推动工业互联网的网络改造、平台建设及应用落地,数字化正在推动郑州工业发展进入新的时代。推进“5G+工业互联网”已经成为高质量发展的重要路径。

郑州市人大代表、郑州移动总经理汪勇介绍,郑州移动作为全市信息通信行业排头兵、数字化转型的主力军,目前,已建设开通5G基站超9700个,实现乡镇连续覆盖和农村热点覆盖;依托优质的5G网络,持续深化5G应用探索,推动5G融惠千行百业,已与320多家重点企业达成5G战略合作,在10个行业领域落地实践,打造了如中铁装备5G+智慧盾构、宇通5G+V2X自动驾驶、宝冶钢构5G+智慧工厂、郑州师范5G校园双城专网等多个国内知名5G示范标杆,10个项目入围国家部委5G垂直应用示范。在算力方面,数据中心规划机柜超过4万架,承载腾讯等数十家头部互

网企业落地郑州;提供超过180余款自研云产品,算力超20万vCPU,服务超2000家企业上云,支撑省电子政务专有云、黄河飞天云、郑州政务云、机场货运系统云化及云上拜祖大典等落地,率先开展算力网络的试点;基于中国移动云平台承载的郑州市核酸检测系统,最高并发数249万人次/小时,创造了核酸检测结果的“郑州速度”;在物联网方面,开通超3400个基站,实现全市NB网络连续覆盖。

汪勇介绍说,郑州移动坚持以新型智慧城市建设为总抓手,深度结合郑州市智慧城市整体规划,依托云网资源打造了“1张网+1个智慧城市云平台+N项应用”的整体能力,全面助力智慧城市和数字政府建设,提升城市数字化治理能力和水平。参与建设了14个县市区的多项智慧城市项目,涉及到智慧政务、数字城管、智慧应急、物联感知、智慧社区、智慧医疗、智慧教育等多个领域;投资将近2亿元分别建设了华为政务云、飞天政务云、警务云和信创云,已完成37个局委的41个系统迁云,助力实现“让数据多跑路,让群众少跑腿”,在“数字政府”建设上走在了前列,提升了政务服务水平,方便了人民群众办事。依托通信网络及数字化集成能力配合开展精准化防疫,在

荥阳、金水、登封等地围绕区域防疫探索落地实践,助力全市及各区域的数字化治理能力提升。

汪勇说,依托5G网络全力支撑工业互联网的发展,聚焦传统生产制造业转型升级,打造了全省唯一的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,已经吸纳113家生态合作伙伴,牵头落地841个“5G+工业互联网”项目,培育矿山、化工、能源、冶金等7个行业子平台的场景化解决方案,打造海尔、格力、宝冶、瑞泰等多个智能制造、智慧工厂及耐材行业应用标杆,有力推动了工业互联网与细分行业的深度融合。同时,郑州移动谋划推动“中国移动(郑州)工业互联网产业研究院”落地郑州,致力于工业互联网领域的创新研究、平台建设及场景打造。

郑州在“5G+工业互联网”方面发展迅猛,具备扎实的成研基础,可助力郑州数字经济做强做优做大,为“数字郑州”建设融智赋能。对此,汪勇提出三点建议。

一是依托中国移动工业互联网产业研究院,鼓励科研单位、头部企业联合开展相关场景研究,加快推进综合性平台

及细分行业平台的建设完善,不断培育推广“5G+工业互联网”典型应用场景,加强龙头示范项目引领,探索打造5G全连接工厂示范,致力将郑州打造成为工业互联网创新示范高地。

二是探索出台更加积极的支持政策,加快5G网络与工业互联网平台到园区、进企业,鼓励工业企业加快开展生产线5G网络化改造和系统上云,充分运用5G专网、边缘计算等新技术实现生产区域网络全覆盖和各类系统数据互联互通,针对优秀标杆给予专项奖励,整合产业上下游、头部企业、高校及科研机构等成立联合实训基地,注重培养“5G+工业互联网”复合型人才。

三是以“5G+工业互联网”发展为模板,以“5G融入千行百业”为目标,在郑州加快推进5G赋能其他垂直行业的规模化发展,鼓励政府单位、科研机构和创新企业等产业各方,广泛开展5G应用场景研究和试点探索,共同发现需求、共同创新产品、共同提升价值。

汪勇表示:“接下来,郑州移动将在市委市政府的坚强领导下,聚力数字经济转型发展,加快我市‘5G+工业互联网’发展,努力在数字经济发展新赛道上跑出加速度,奋力为建设更智慧化更高水平‘数字郑州’注智赋能。”