

数智 SHUZHIZHI

科技前沿 数联未来 智享生活

“信号升格”夯实基础 技术应用加速数字转型

数字创新促进可持续发展,郑州通信运营商一直在行动

近年来,通信技术的发展愈发注重“数字化”与“可持续”。2024年“5·17”世界电信和信息社会日的主题为“数字创新促进可持续发展”,旨在引导业界和社会以数字技术的创新,助力可持续发展目标实现。

在数字技术蓬勃发展的当下,郑州通信运营商以“5G+云计算+AI+应用”的数字基础设施与合作伙伴生态协同,共同赋能数字经济,推动千行百业数字化转型、智慧城市建设乃至促进经济、社会和环境的可持续性发展。

“信号升格” 夯实可持续发展数字基础

到2025年底,河南省内超过4700个重点场景实现移动网络深度覆盖,2100公里以上铁路和3万公里以上公路、所有已运营14条地铁线路实现移动网络连续覆盖;重点场景移动网络下行均值接入速率不低于220Mbps,上行均值接入速率不低于45Mbps……

数字创新促进可持续发展需要系统化的变革和融合,离不开网络基础设施建设、技术创新,以及服务模式的蜕变。日前,《河南省“信号升格”专项行动实施方案》提出,要开展“信号升格”“感知升格”“保障升格”“能力升格”4项重点工作,有力支撑各行业领域数字化转型需求,赋能实体经济。

据了解,自去年以来,郑州三大通信运营商在扩大5G网络覆盖范围的同时,通过因地制宜的个性化专业技术手段,不断对网络质量进行深度优化提升,致力打造一张精品网络。不久前,郑州更是率先迈入5G-A商用新时代。据郑州移动网络优化中心主任邵国林介绍,郑州移动已在三环内主干道连片部署200个三载波聚合站点,形成金水路、花园路、农业路、会展中心、郑州大学、少林寺、碧沙岗等区域5G-A万兆商用示范体验区。

此外,为夯实郑州数字经济发展的根基,三大通信运营商积极争取中国移动高新区数据中心和航空港区数据中心、中原数据基地、中国联通集团通信技术实验室、中国电信郑州航空港数据中心等落地郑州,并持续完善建设,助推郑州打造“算力之城”,推动数字经济乃至新质生产力的快速发展。

强化技术应用,加速千行百业数字化转型

5G商用以来,以5G、人工智能、大数据、云计算为代表的数字技术迅猛发展,为可持续发展注入了新活力,提供了新思路和新方法。在这其中,通信运营商可谓是数字技术创新的先锋。

在新郑煤电,得益于5G的赋能,智能巡检机器人下到运输煤炭的巷道之中,代替人工进行智能巡检。新郑移动政企部5G项目主管裴珑珑表示:“机器人能实时采集、存储、传输现场的图像、声音、温度、烟雾、甲烷等数据,通过对数据的分析,判断是否存在设备故障以及故障位置,及时发现问题,避免事故扩大化。”

在三全食品,郑州联通通过融合5G、AI视觉、云计算等技术,助其实现了生产层面从少人化向无人化的转变。联通有关负责人说:“我们利用5G低时延特性和AI视觉质检技术,能快速发现生产线上的次品,定位其位置,并通过气充技术将次品吹出来,大大减少了人工成本。”

在郑州西亚斯大学,5G全息互动教学应用在此落地。据郑州移动政企部工作人员介绍,该应用通过对国外校区教授授课进行全过程、全要素数据采集并传输至国内,用算法构建裸眼3D空间,空间内的画面可随体验者姿态变化而改变,达到“场随人动”的图像效果,实现一名老师“分身”国内国外多个校区同时上课,助力优秀师资资源共享。

这只是数字创新的部分案例,在河南省通信管理局开设的“河南5G讲堂”中,此类案例更是不胜枚举。河南省通信行业协会有关负责人表示:“数字经济的崛起不仅改变了传统行业的运作模式,通过引入智能制造提升了生产效率和产品质量,也孕育大量的新兴产业和业态,如云计算、大数据分析和人工智能等,这些都成为推动经济增长的新引擎。”

借助数字创新力量 推动可持续发展进程

2024年世界电信和信息社会日的主题是“数字创新促进可持续发展”,意在进一步推动以数字技术促进可持续发展。谈及数字技术赋能社会可持续发展时,河南省通信行业协会有关负责人说:“数字经济作为一种新的经济形态,已经渗透到社会生产生活的方方面面。然而数字经济基础设施建设仍需完善加强,进一步深耕5G网络,持续建设数据中心,加大算力网络布局,这些都将是接下来的工作重点。”

数字经济与实体经济的深度融合也将是未来发展的重要内容。郑州移动有关技术专家表示:“通过数据和人工智能技术的融合,将催生出多种新的应用场景和业态,如智慧城市、智能制造和定制化服务等,这种融合不仅会促进新产业的出现,还将推动经济结构的优化和升级。”

数字时代,经济社会的可持续发展离不开技术创新和数字化应用,产业界应聚力凝心,探索绿色可持续发展之路。国际电信联盟前秘书长赵厚麟表示:“我们应该开拓思路,借助数字创新的力量,推动可持续发展的进程。不仅需要动员行业内的各种力量,还要动员全社会共同参与数字经济建设,从而加快这一进程。”

记者 李冬生 文/图



“火眼金睛”识别仿冒App

智能手机已成为我们日常生活中不可或缺的工具,而一些不法分子也盯上了一些知名厂商App的品牌和数据价值,仿出各种五花八门的山寨App。

仿冒App迷惑大家的套路大概分为两类:一种是追求1:1的高仿,使用与正版相同或者是高度相似的图标或名称;另一种则是通过虚构出某App的国际版、特价版,掩盖与正版App的差异,降低用户的警惕性。

一般来说,仿冒App不会在正规应用商店上架,通常没有经过安全合规审核,存在过度采集个人信息、违规获取手机权限等风险。一些山寨App会吸引用户交易充值、骗取钱财,还会通过植入病毒,偷跑手机流量或者拨打电话,甚至可能盗取动态验证码偷偷转移用户资金。

在这里提醒大家,要避免受骗,需在下载App时尽量选择正规渠道、正规的官网或者应用商店。在注册和使用App时,要认真阅读服务条款和授权协议,对于一些敏感数据,比如位置、相册、通讯录的授权,要谨慎给予权限。同时不要轻易相信所谓的点赞、挂机赚金币等App,这些App通常有很高的诈骗和病毒传播风险。

工作人员在升级5G网络

