

文/陶丽蓉 甘丹 图/受访者提供

2024年,是我国网络强国战略目标提出10周年,是我国全功能接入国际互联网30周年,也是中国联通成立30周年。进入2025年,中国以DeepSeek大模型为代表的先进技术全面开花,东莞联通主动把握时代机遇,以东莞市政府1号文件为行动纲领,深度融入地方数字经济发展战略,持续强化算力资源战略布局,奋楫数字信息技术创新服务新征程。

A 加快本地算力中心建设, 以AI算力引擎驱动产业集群跃升

在全球新一轮科技革命与产业变革的汹涌浪潮中,人工智能已然成为重塑世界经济版图的核心驱动力。作为战略性技术引擎,其真正以颠覆性的力量重构全球产业竞争格局,催生出推动经济高质量发展的新质生产力。东莞联通以东莞市政府1号文件为行动纲领,深度融入地方数字经济发展战略,全力投身本地公共算力中心建设,依托联通集团、省、市三级资源协同,深度参与本地算力中心建设,建设人工智能算力平台与大模型中心,构建起辐射广深科创走廊的智能算力服务平台节点。东莞联通通过持续强化算力资源战略布局,持续夯实算力底座,打造支撑AI技术发展的“数字能源站”,全力打造粤港澳大湾区智算产业示范工程。同时,为确保技术应用落地

见效,东莞联通着力打造专业高效的本地支撑队伍,成立人工智能专班,全方位提升本地全栈支撑能力,从方案设计、技术研发到项目交付,提供全流程一体化服务。专班聚焦算力硬件保障强化与模型生态供给优化,协同各方力量开拓垂直行业市场,围绕“资源整合、能力升级、人才培养、生态共建”四大核心维度精准发力,以人工智能技术驱动行业整体升级。通过提供本地化、定制化、智能化的解决方案,东莞联通助力东莞在数字化转型进程中实现更高效率、更精准管理、更安全可靠的发展目标,让先进的AI技术切实转化为推动产业升级的实际效能,积极推动构建具有核心竞争力的AI产业集群,为湾区数字经济高质量发展注入强劲动能。

东莞联通

立足接入互联网30周年 奋楫数字信息技术创新服务



小朋友在体验AR互动装置

B 锚定东莞“科技创新+先进制造”城市定位, 构建人工智能赋能体系

近年来,东莞联通锚定东莞“科技创新+先进制造”城市定位,充分发挥自身研发优势,依托自研的元景大模型,结合DeepSeek大模型先进技术,构建起一套覆盖多行业、全场景的深度赋能体系。无论是工业制造、政务服务,还是智慧城市建设,这套体系都能针对不同行业特性与需求,提供定制化的AI解决方案。

在应用场景创新方面,东莞联通将通信服务能力深度融入政府发展规划。通过推动政务云平台搭载大模型与DeepSeek技

术,实现全市政务机构智能服务全覆盖,并针对不同部门需求,量身定制私有化部署解决方案,推动政务服务从“数字化”迈向“智能化”。在工业领域,依托东莞工业互联网发展优势,积极承建工业边端智算节点平台,从节点规划建设到登记管理全程参与,未来还将持续推动智能工厂、智能车间部署边端智算节点,构建“大模型+小模型”协同驱动的智能制造新生态。

在数字化转型实践中,东莞联通携手东莞政府单位开展创新探索,基于自研天影视频云平台

具备秒级检索能力,显著提升海量视频的分析与管理效率。联通视频云存储不仅降低硬件运维成本,更为工程纠纷提供可靠取证依据,全面提升工程监管的精准性与安全性。

在网络安全与运维领域,东莞联通积极将人工智能技术融入自身系统升级。智能监控3.0系统实现无线及承载网告警的自动同步与实时分析,确保告警信息100%自动处理并及时派单至运维团队;光缆GIS孪生图技术广泛应用,使基于地图作业的巡检工单对GIS资源覆盖率稳定保持

在95%以上;AI质检系统全面覆盖无线及传输线路新建工程,实现100%线上集中联合验收,显著提升验收交付效率。

在无线网络管理方面,通过落地重点场景问题闭环智能评估机制,实现工单自动派发,工作效率提升20%;无线网络随心测工具在镇区及干线优化中推广使用,将网络评估周期从每月一次缩短至每周一次;网优智能体试点应用预警栅格智能分析,准确率达70%以上。同时,东莞全域4G、5G基站100%实现智能节能。

C 开展科普实践, 推动人工智能技术普及

为推动人工智能技术普及,东莞联通积极开展科普实践。2025年,东莞联通联合政府、企业,累计举办了6场AI主题活动。联通专家围绕工业互联网、5G+AI等领域的创新实践,分享产业发展趋势与技术应用路径。

5月1日,东莞联通成功举办“AI赋能,‘大集’大利”主题活动。活动以沉浸式体验与场景化演示为特色,吸引了近百名市民参与。现场设置AI科普区、元景大模型展示区,通过AR互动装置、工业智能设备演示、无人机政务服务平台等场景,生动展现AI技术对生产生活的影响。亲子互动体验与有奖知识竞答环节,以寓教于乐的方式,让市民直观感受AI驱动产业升级的力量。活动中,东莞联通还展示了在数字政府、新型工业化、智慧医疗等领域的“端网云智”



中国电信
CHINA TELECOM

美好家

欢迎光临 万物新时代

中国电信广东公司2025年数字科技创新发布



广告