

AI赋能智慧矩阵 擘画侨都新篇章 江门电信数智化赛道跑出“加速度”

从智慧码头的巨轮汽笛声，到智能工厂的机械轰鸣；从数字乡村的田园牧歌，到智慧城市的精细治理……在粤港澳大湾区的广袤土地上，中国电信江门分公司（以下简称“江门电信”）正以“云改数转”战略为笔，以5G、AI、大数据为墨，描绘出一幅数智化转型的壮美画卷。

当千行百业竞相拥抱以DeepSeek为代表的人工智能技术时，江门电信早已凭借前瞻布局，在数智化赛道上跑出“加速度”。作为湾区通信领域的排头兵，不仅率先完成5G网络深度覆盖，更以DeepSeek大模型为核心引擎，推动政务、乡村、教育、产业四大领域智能化升级，为“百千万工程”注入强劲的数字动能，成为新时代“数字中国”建设的侨乡样本。

文/图 江门日报记者 李银焕
通讯员 潘舟 俞亮清
(除署名外)



江门电信推动五邑大学算力节点成功部署国内领先的DeepSeek-V3.1“满血版”大模型。 五邑大学供图

AI赋能政务

智治善政 谱写服务型政府新篇章

在市政数局的数字化转型蓝图中，江门电信以AI技术为笔，绘制着一幅智慧政务的全新画卷。今年2月，双方携手部署DeepSeek大模型，标志着江门市政务系统正式迈入智能化新纪元。这场政企协同的深度合作，不仅重构了政务服务模式，更在粤港澳大湾区树立了数智化转型的标杆。

作为智慧政务的核心底座，江门电信依托天翼算力平台构建起分布式智能算力网络。在市政数局政务云平台上，DeepSeek大模型与政务数据中台深度融合，实现算力资源的动态调度与弹性扩展。这种“一云多芯”的架构设计，使政务系统能够从对应业务高峰期的并发需求，确保行政审批、民生服务等核心场景的稳定运行。依托中国电信的网络安全防护体系，政务数据在全生命周期内均处于加密保护状态，真正实现了“数据可用不可见”的安全目标。

这种智能化变革同样体现在城市治理领域。江门电信承建的“5G+智慧政务小屋”项目，通过5G网络与AI技术的融合创新，将27项高频政务服务浓缩进6.9平方米的智能空间。市民刷身份证即可启动服务，人脸识别技术确保身份验证的精准性，AI客服“云坐席”则通过超高清视频提供“面对面”的咨询服务。

近年来，江门电信围绕市委、市政府关于推进市域社会治理现代化的工作要求，坚持综合智能信息服务运营商的定位，充分发挥信息化建设排头兵的作用，依托自身优质的网络资源、技术平台和安全加密的云存储能力。除了参与建设“5G+”社区网格化综合治理项目和智慧医疗急救平台外，江门电信还参与“平安江门”视频监控项目、综治网格化项目、“平安乡村”视频监控等项目的建设和推广工作。

从政务服务到城市治理，从民生保障到产业发展，江门电信正以AI技术为纽带，编织着智慧城市的神经网络。在这场以AI赋能政务的变革中，江门电信不仅展现了央企的技术实力，更彰显了以数字化推动社会治理现代化的责任担当。

AI赋能乡村

数智振兴 勾勒和美乡村新图景

在蓬江区杜阮镇杜臂村党群服务中心，一面智慧监控大屏实时反映全村动态，成为村党支部书记李嘉明的“千里眼”。“过去巡查一遍要几个小时，现在点几下鼠标就能掌握全村情况。”这套由江门电信打造的数字乡村治理平台，正以“一网统管”模式重塑乡村治理生态。

这正是江门电信以数字技术赋能乡村治理的生动体现。作为乡村振兴的“数字先锋”，江门电信以“百千万工程”为牵引，创新构建“1+3+N”数字乡村体系，通过“县—镇—村”三级管理，实现治理资源一屏统揽、治理效能几何倍增。

在杜臂村，江门电信布设的FTTR全光解决方案不仅让光纤直达村民家中，更编织起立体化安防网络。关键路口的AI摄像头具备人脸识别功能，重点场所的烟感装置与消防系统实时联动，集中充电桩通过智能电表实现安全用电管理。

这种转变，在鹤山市古劳镇上升村具象为生命安全的“数字卫士”。当孩童靠近池塘边缘，AI监控立即触发电子围栏，天翼云播同步响起安全提示：“水深危险，请注意安全！”这套防溺水监管系统集成红外感应、语音警示、远程喊话等功能，在古劳镇覆盖上升、丽水、茶山、麦水、古劳5个村委会，成功提醒预警86起防溺水风险，部分自然村的安防系统升级为具备语音预警、AI识别的智能安防系统，平安乡村再升级，数智乡村在五邑侨乡遍地开花。而在蓬江区荷塘镇，江门电信打造的“智慧消防”一体化平台则构建起“监测—预警—处置”闭环管理体系，整合AI云眼、物联网、电流监测等12类物联感知设备，实现消防设施24小时动态监测。

这些治理场景的高效运转，离不开中国电信持续夯实的数字基建底座。一直以来，中国电信坚持网是基础、云为核心，不断加快推进以云网融合为核心特征的数字信息基础设施建设。如今，中国电信已建成全球首张、规模最大的5G SA共建共享网络，全国累计开通5G共享基站121万站；打造大宽带、低时延全光网底座，推进网络全光化、扁平化、智能化；建成全球规模最大的ROADM全光网络和国内规模最大的千兆光纤网络。

近年来，江门电信在打造数字化新基建、推动江门数字化转型方面发挥了重要作用。江门电信以电信普遍服务为抓手，推进AI智能监控、5G基站等数字化设备及新型基础设施建设，让数字技术成为推动乡村振兴的强劲“智慧引擎”。



中国电信5G网络在江门实现全覆盖。

AI赋能教育

智启未来 打造湾区教育新高地

在五邑大学算力中心，多台高性能服务器昼夜不息地运转，为江门市政务、教育、工业等领域提供着强大的算力支持。这正是江门电信与五邑大学、华为科技有限公司深度合作的结晶，标志着江门市在算力基础设施与人工智能技术融合领域迈出了坚实一步。

今年2月，随着中国电信广东公司全面推动DeepSeek大模型在广东的部署落地，江门电信积极响应，全力推动五邑大学算力节点成功部署国内领先的DeepSeek-V3.1“满血版”大模型，也是大湾区首个高校级智算平台。该智算中心为DeepSeek大模型本地化部署提供了算力条件，科研计算速度提升10倍，为区域数字经济发展注入强劲动能。

江门电信依托自主研发的“模型应用+算力+网络+安全+持续运营”五位一体方案，为五邑大学量身打造了“AI+教育”的完整解决方案矩阵。在五邑大学，AI技术的应用已经深入到教学、科研及行政管理的各个环节。依托强大的算力中心，五邑大学在公文智能撰写与合规审查、24小时课程知识问答机器人、代码作业自动批改与缺陷定位、跨学科智能文献推荐等多个AI典型应用场景下开展实践。这些应用不仅提高了工作效率，更提升了教学质量，为学生提供了更加个性化、智能化的学习体验。

五邑大学智能招生问答系统的上线，更是让AI成为了学生升学路上的“智多星”。该系统接入DeepSeek大模型，依托其强大的语义理解能力，能够迅速识别学生的咨询意图，并进行精准回答。无论是志愿填报、招生政策，还是校园生活疑问，学生只需向“智能机器人小E”咨询，便能得到满意答复。

除了智能招生问答系统，江门电信还助力五邑大学成功部署了“小邑”和“小邑图书馆”两款校园应用。其中，“小邑”是一款集学习、生活、娱乐于一体的智能助手，为师生提供便捷、高效的校园服务；而“小邑图书馆”则通过AI技术的深度融合，打造了一系列特色功能，如智能检索、个性化推荐等，为师生带来前所未有的智慧化体验。

江门电信与五邑大学的合作，不仅彰显了双方在技术创新与社会服务中的责任担当，更为区域高质量发展提供了“算力+算法+生态”的全方位支撑。随着合作的深入，五邑大学算力中心有望成为粤港澳大湾区数字经济的重要引擎，为“江门智造”向“江门创造”转型注入新动能。

教育是国之大计，江门电信用技术与实践证明，数字化不是选择题，而是必答题。未来，江门电信将与更多伙伴携手，让AI赋能每一间教室，让智慧教育触手可及，共同打造智慧教学新生态。



江门电信致力向客户
提供优质服务。

AI赋能产业

智造升级 激活实体经济新动能

在位于鹤山的广东永钢电子机械科技有限公司生产车间，AGV小车沿着5G信号轨迹自动运输物料，MES系统实时更新着生产数据。“DeepSeek部署后，通过对企业数据‘训推’，大大提升了3D图形设计、快速匹配客户需求等重要生产环节的效率。”该公司总经理蒋华君分享道。

这场智能化变革的背后，是江门电信打造的“工业+DeepSeek”解决方案。鹤山电信总经理彭善权介绍，中国电信将基于DeepSeek技术，通过天翼云基座为企业构建本地专属节点，依托“息壤”平台实现分布式算力智能调度，支撑企业AI故障预测、智能排产等场景，降低停机损失，并提升供应链的效率。天翼云采用“云一边一端”三级防护及量子加密技术，保障数据安全，实现生产数据本地留存与算力全局调度。未来，鹤山电信将以此为标杆，联合鹤山市相关部门推广“工业+DeepSeek”的模式，助力打造工业数字化新引擎。

与此同时，江门电信也以“工业+DeepSeek”模式为支点，撬动传统制造向智能制造跃迁，让数据流与生产流同频共振，不仅让企业实现了降本增效，更为区域产业升级树立起标杆——随着数字技术深度融合实体经济，产业发展的新质生产力在江门加速成型。

在江门市全域经济试点建设中，江门电信以“5G+AI技术”赋能华津智慧港口建设，通过智能理货、移动办公、道闸优化等场景化应用，为传统港口装上“数字引擎”，跑出产业升级加速度。

物联网产生了数据，数据生出了智慧，智慧便在社会的各个角落悄然播种，等待着数字经济时代的到来。在这场数字化转型的“持久战”中，中国电信在实践中探索出属于自己的答案。

近年来，中国电信不断加强产品和应用融合创新，加速赋能千行百业数字化转型。依托丰富的云网资源、海量数据和应用场景优势，构建了产业数字化发展新模式，全面推进“5G+云+AI+应用”与传统产业深度融合，积极赋能新型工业化发展；建立数字政府全栈能力体系，打造业内领先的政务数据服务、核心平台及特色应用，助力提升社会治理水平；全面推广智慧家庭、智慧社区、数字乡村等数字化解决方案，着力满足人民群众对美好数字新生活的向往。

同时，中国电信加快推动战略性新兴产业布局发展。天翼云成为全球最大的运营商云和国内最大的混合云，位居国内专属云服务市场第一和公有云服务第一阵营，作为国家云的框架全面成型；把握人工智能发展方向，研发具有千亿参数规模的星辰大模型矩阵，在业界首次提出缓解多轮幻觉的解决方案，推出星辰MaaS生态服务平台，为加速数字化应用创新发展注入智慧；推出数据要素服务平台“灵泽”，在海南落地全国首个省级数据产品超市及公共数据产品开发平台，进一步释放数据要素价值；构建覆盖陆海空天的一体化数字化运营能力，推出全球首个大众智能手机直连卫星通信服务，实现空地天地多域协同接入，助力低空经济发展。

数智赋能新江门，扬帆奋进正当时。从教育领域的智慧变革，到产业升级的智能驱动；从乡村治理的数字赋能，到城市发展的创新引领，江门电信正以数智化转型为主线，编织着高质量发展的时代答卷。面向未来，江门电信党委书记、总经理叶辉中表示：“我们将继续发挥云网融合优势，深化AI、5G、大数据等技术创新应用，为江门‘千兆城市’贡献电信力量，在新征程上谱写数智赋能的崭新篇章。”

江门电信云网工程师
正在调测天翼无人机。

