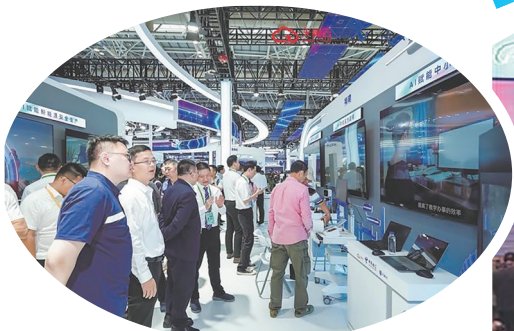


# 中国电信泉州分公司:云网筑基 AI赋能 数智创新驱动高质量发展

2025年,“数字福建”建设迎来25周年。中国电信泉州分公司(以下简称“泉州电信”)全面推进集团公司“云改数转智惠”战略跃迁,勇当“数字泉州”建设主力军,为产业升级、民生服务、城市治理注入强劲动能,助力“智造强市”建设迈入新阶段。



泉州电信科创成果亮相2025数字峰会

## 构建全域连接数字底座

新一代数字信息技术快速演进,云网设施向智能化跃升是重要基础保障。泉州电信持续打造“5G+光网+卫星+算力”新基建体系,构建覆盖“陆海空天”全域连接能力。5G网络方面,建成1.3万个5G基站,有序、适度超前推进5G网络向5G-A升级演进,以5G定制网服务支持企业专网、网络切片等场景化部署。光宽网络方面,新建超10万个万兆网络端口,提供超400万个2000M光网络接入资源,广泛覆盖政企OTN网络,实现百万用户级的“双千兆”覆盖能力。卫星通信方面,为全市471个山洪灾害高风险村配置天通卫星电话,搭建应急救援指挥调度生命通道;超1500艘大中型渔船配置天通卫星电话,其中石狮祥芝渔港配置780艘,保障推动海洋经济高质量发展。算力供给方面,运营3座星级数据中心机房,依托“息壤”构建智能云能力体系,提前布局人工智能,建成全省首个市县一体政务云DeepSeek智算平台,积极探索“云网智安”融合发展。

## 升级数字治理综合能力

依托坚实的云网服务能力,泉州电信突出应用导向,创新提供数字服务,支撑保障社会治理。深化智慧政务,保障技术应用的安全自主可控,建设泉州市政务外网云平台、政务信息云网平台、政务外网信创云平台、政务信息网信创云平台、行业云平台、天翼云平台泉州边缘节点,提供市、县一体的通算、智算能力供给及等保、国密应用服务,全市超500个应用系统迁移上云。创新基层治理,承建中心市区、晋江、南安、石狮、永春、安溪智慧停车项目,打造南安综治中心、惠安社会治理平台等标杆,视联网综治监控覆盖南安、德化、泉港、洛江、台商、丰泽多地,全面提升车辆违停、水域环境、建筑垃圾违规投放等治理效率。推广民生应用,坚持“以人民为中心”的发展理念,推进产品AI加载、上门光改、大数据等服务,升级改造1280个智慧社区,数字乡村AI服务30个乡镇、238个村,打造南安朴一村高标准数字智慧农田、惠安家兴农场全省首个5G+智慧盐碱农业园区等助农、兴农项目,电信派驻南安露江村第一书记陈凌燕积极推动AI数字乡村示范村建设,助力乡村振兴建设跑出“加速度”,致力让人民群众共享最新的数字成果。



中国电信柯瑞文董事长在数字峰会上发表主旨演讲

## 加速产业经济数智赋能

服务地方重点产业转型需求,泉州电信成立工业互联网创新基地、5G智能制造联合实验室、集团级工业AI应用中心,加速推进5G、AI、大数据等技术在泉州九大千亿产业的全覆盖落地转化。5G智造方面,成功打造南安科牧5G灯塔工厂、永春九牧良瓷5G智慧产业园、晋江安踏鞋材5G+AGV智能物流、南安固美金属5G园区、惠安瑞芳鱼卷5G智慧工厂、晋江长泰5G全覆盖工厂、石狮德奥全国首台针织AI验布机、鲤城联兴发全省纺织行业首台高阶网关等标杆项目超

500个,在绽放杯、光华杯等全国工业行业大赛中斩获荣誉20多项,2024年有4个项目进入工信部5G工厂名录,占泉州上榜工厂数的66.7%。企业上云方面,协助近1200家规上企业、近100家龙头企业实现信息系统上云上平台,以高质量数据要素赋能企业生产管理上台阶。同时,达成中小企业数字化转型试点城市试点企业项目合作超100单,打造晋江永佳、德化古洋、石狮服装、南安奥飞等园区标准化项目,释放各行各业高质量发展新动能。

## 布局前沿技术应用生态

当前,以AI为代表的新技术、新业态蓬勃发展,泉州电信深化“资源共享、技术共创、场景共研、合作共赢”的开放理念,打造协同创新的合作生态。加速AI落地,积极探索国产人工智能技术,拓展泉州交通局科技治超、泉州七中AI智慧校园、联勤保障部队第九一〇医院医疗智能体、泉州网AI助手、德化云路村“AI小云”、安溪参内中学AI校园云助手等DeepSeek案例超30个,组建市县两级DeepSeek赋能培训队伍,面向政府、企业、学校开展AI宣讲超100场。深耕智算服务,以“息壤”为核心构建“算力、平台、数据、模型、应用”五位一体的智能云能力体

系,加速星河平台、星辰大模型、星海大数据等技术的落地应用,在惠安东岭镇打造全省首个乡镇级AI大模型应用——东岭AI数字人。强化安全保障,构建自主可控的“政务云+信创云+天翼云”三位一体安全底座,提供国家级安全防护,依托云堤·抗D筑牢数字安全防线,赋能千行百业的AI安全应用。探索低空经济,布局5G-A毫米波低空通信感知一体网络,落地南安水头镇无人机“两违”巡航预警系统、永春牛姆林无人机AI巡林、泉港无人机公安沿海防控等案例,积极以创新精神在新兴领域先行先试,推动创新成果加速转化为新质生产力。

## 人才强企激发创新活力

敢为天下先,爱拼才会赢。泉州电信积极传承弘扬“晋江经验”,持续深化拓展“三争”行动,以人才强企战略为抓手,不断强化自身能力建设,拥有全国劳模范林实践领衔的泉州市示范性劳模创新工作室和福建省工信厅“两化融合”专家、福建省最美女科技工作者王冬玲领衔的工业产数领军人才工作室,发挥劳模示范带动作用,打造核心转型人才梯队。在深学争优上,全面推进学习型企业建设,紧跟新一轮技术革命,开展DeepSeek、智能体、云安全、视联网等专题天翼大讲堂活动,深化全员学习思维,并依托“劳模工匠助企行”行动对外辐射,在政府智改数转推进会、乡镇数智转型交流沙龙、企业数字化研讨论坛等活动上输出推广前沿技术应用场景,做大创新合作生态圈。在敢为争先进,聚焦客户打破数字化、智能化转型的困境,深入到企业生产现场开展技术革新、项目攻关,并实施“行业深耕一培训培养一实战带教一输出推广”的运作机制,建立劳模创新团队+各县区导师团队+各团队转型人才的“1+N+n”多层级、梯队式的科创力量,核心产业数字化人才已超50人。在实干争效上,打造涵盖科创人员、产品及解决方案项目经理、销售经理、交付经理、售后维护人员的体系化复合型人才虚拟团队,输送专业的产业数字化解决方案,为九牧等泉州10余家龙头企业打造国家级、省部级5G标杆项目,累计拓展5G创新应用案例超140个,用实际行动赋能数字经济高质量发展。

新时代新征程,泉州电信将坚定履行建设网络强国和数字中国、维护网信安全的使命责任,全力打造服务型、科技型、安全型企业,谱写数字经济高质量发展新篇章,为加快建设21世纪“海丝名城”贡献更多数智力量。

(泉州电信 文/图)