



第十四届智博会中国电信展区效果图

# “智算”未来

## 宁波电信以“奔跑”之姿 拥抱数字新蓝海

### 1 “智算”加码 乘“数”而行，超前布局智算云

数字化转型是世界经济变革的大势所趋。党的二十届三中全会提出，要健全促进我国实体经济和数字经济深度融合制度，对加快推进新型工业化、加快构建促进数字经济发展体制机制、完善促进数字产业化和产业数字化政策体系等作出新的部署。

全面助力网络强国、数字中国建设，需要“排头兵”担当起“时代大任”。宁波电信作为国有通信领域的巨擘与骨干力量，正勇当“数字宁波”建设主力军，直面广阔数字新蓝海，助力宁波加快建设现代化滨海大都市，在新时代赶考路上持续考出好成绩。

5G+自动搬运机器人、机器视觉检测、AR远程辅助操作、数字孪生工厂……在宁波，处处可见数字技术对传统制造业全方位、全角度、全链条的升级改造。

作为新时代数字化转型的先锋力量，中国电信的智算云能力体系包括算力基础设施、智算平台能力、数据要素能力、星辰大模型能力四部分，展现出前所未有的创新活力与强大支撑力。

在大模型方面，中国电信已打造通用基础大模型底座，覆盖语义、语音、视觉、多模态四大能力，大模型综合能力达到国际先进水平，并在央企中率先完成开源。基于通用大模型底座，中国电信构建“1+N+M”的星辰系列大模型产品体系，面向政务、教育、交通等垂直领域发布12个行业大模型。

在数据方面，中国电信积极参与国家数据基础制度建设，加快完善数据基础设施建设，升级“灵泽2.0”数据平台，提供数据确权登记、数据融合计算、可信数据空间等功能。以“星海”大数据产品矩阵为例，中国电信推出面向政务、金融、文旅等场景的数据产品服务。同时，打造的“银河”跨境数据解决方案，促进了数据跨境安全流通。

在算力方面，天翼云加速向智算云升级，构建智算平台能力体系，重点升级跨区域调度的“息壤”平台能力，一体化智算加速的“云骁”平台能力，以及一站式智算服务的“慧聚”平台能力。

当前，智算资源正成为数字时代的强大引擎。中国电信宁波智算资源池依托先进的技术架构，整合了海量的计算和存储资源。目前，宁波电信已建成1000P的训练资源池和100P的推理资源池，已接入天翼云息壤算力网络，为宁波制造业头部企业、大模型服务商、政府信息化提供服务。未来，中国电信宁波智算资源还将接入宁波城市算力网络。

### 2 创新加速 云网融合，数字新基建迭代升级

近年来，宁波电信加快推进云网融合新一代数字信息基础设施建设，“通智超”一体化推进，全力打造“5G网、卫星网、物联网、视频网、光网”五张精品网络，为宁波数字经济发展提供持续动力。值得一提的是，今年5月，宁波国家级互联网骨干直联点的正式启用，极大提升了网络连接速度和质量，为新技术和新应用的推广奠定了坚实基础。

与此同时，通过发挥移动5G频谱带宽和时隙结构优势，宁波电信已在城区建设5G精品区，实现容量、速率和体验翻番；在重点区域部署了3CC载波聚合和Red-cap等5G-A新技术，实现了上行千兆体验和5G泛在物联能力；开展新型城域网建设，实现固移融合，加快IPv6+应用，为当地经济发展注入强劲动力，加速产业升级；宁波城域网出口能力达6.4T，作为全省四大IDC片区中心之一，出口带宽达13.2T。

积极落实中国电信集团战略布局，大力推动新型算力设施建设。宁波电信还主动融入国家长三角算力网络枢纽节点建设，通智一体、训推协同，做大算力规模，完成天翼云“一城一池”二期扩容，打造算力分级部署、高速互联的分布式云，实现泛在计算；有序推进中国电信国家长三角一体化算力网络枢纽及中国电信宁波科创园区建设，启动浙东云计算中心二期建设。

一项项创新举措与重大成果，体现了宁波电信在加强科技创新协同攻关、夯实数字新型基础设施道路上的坚定决心与卓越能力。

当前低空经济发展方兴未艾，中国电信也从网络基础设施的提供者，化身为低空经济的领航者，布局低空经济。加快推进“天地一体、云网一体、云智一体”的基础设施建设，宁波电信率先推出大众智能手机直连卫星通信服务，实现空地多域协同接入，为低空经济发展注入新动能。

### 3 AI加倍 数实共生，智“汇”千行百业

“烟雾报警！请尽快处理！”日前，宁波电信联合宁波市象山县消防救援大队成功打造的“蓝焰视卫AI火情预警系统”，已在象山全县投入使用。该系统依托星辰视联大模型的尖端AI技术，实现了全天候、不间断的火情精准监测与预警，为火灾隐患的即时发现与高效应对开启了AI应急响应的新篇章。

在宁波的香园社区，首个数字公话亭已璀璨登场，它不仅承载着传统的通讯功能，更融入了无线充电、一键叫车、助老热线（预约挂号）等科技元素，极大简化了出行与就医流程，让服务更加贴心、高效。而特色AI彩铃含证件照、动漫化，增添生活乐趣。更有“15分钟生活圈”导航周边设施及社区活动报名，促进邻里互动，让生活更便捷多彩。

以智能运营助力宁波市12345政务服务热线中心通过CCSO标准评定，实现技术沉淀，成功输出多项行业平台、组件、AI模型、专利、软著等成果，数据产品“自定义区域实时人流热力查询”在浙江大数据交易服务平台发布，为城市管理提供有力支持。

而一批批新应用的加速涌现，彰显了宁波电信应用创新的硬核实力。目前，宁波电信充分利用中国电信在云、网、安全、AI等方面的资源与优势，整合优质生态，为宁波的制造业企业提供高性价比的工业数字化解决方案。

特别是宁波获批全国首批中小企业数字化试点城市之后，宁波电信更是加强了人才储备，配备了超20人的工业行业专家队伍，帮助企业进行全业务、全流程的数字化升级。

当前，宁波电信通过充分利用5G、物联网、AI以及天翼云，全面推行智能制造应用，已助力宁波德业股份有限公司成功实现生产流程自动化、智能化与数字化管理，助力企业由传统制造向智能制造的华丽跨越。

今年的智博会期间，中国电信将在宁波国际会展中心2号馆亮相，现场也将有更多前沿数字通讯科技成果、5G+应用的精彩呈现。

记者 黎莉 通讯员 郝孟君

