

算潮甬动

AI智变

中国移动「通算智」全栈能力亮相第十六届智博会

殷聪
叶思依
文图

中国移动在智博会上的展馆。

9月11日至13日，第十六届智慧城市与智能经济博览会在宁波启幕。作为主办方之一，中国移动以“算潮甬动 AI智变”为主题亮相宁波国际会展中心2号馆，全景展示通信服务、算力服务、智能服务一体化全链条创新成果，以通算智融合的数智硬实力，擘画宁波现代化滨海大都市的数字新图景。

展馆现场看点纷呈：“智启万象 AI秀场”人气拉满，击鼓机器人伴随着展厅AI定制主题曲铿锵律动，机器狗活力展演，送水机器人向现场观众递出一杯杯饮料，工业机械臂实时演示AI视觉质检作业……还有搭载300余款模型的MoMA大模型服务平台、“AI+新型工业化”等标杆应用悉数登场。观众置身其间，耳畔回荡着由AI谱写的数智乐章，观看机器人精彩演绎，沉浸式触摸中国移动“AI未来世界”。

通为本：双万兆筑基

让连接从“地面”升维至“全域”

通信是数字经济的基础管道，是一切算力、智能应用能够触达产业与民生的前提。

迈入中国移动展馆，网络底座展区首先集中呈现了宁波移动双万兆网络建设的丰硕成果。在5G-A万兆网络方面，宁波移动已建成5G基站超2.4万座、5G-A基站超2400座，打造全省首个商用连续覆盖面积最大的5G-A通感一体示范区、全国首个5G-A智慧港口技术应用验证场景，助力宁波连续四年蝉联工信部全国重点城市移动网络质量评测第一；在F5G-A万兆光

网建设方面，宁波移动依托50G-PON接入技术，构筑起“超大容量、超强能力、超优感知”的核心优势，推动F5G-A规模化建设，推动万兆光网试点覆盖全区（县、市），助力甬城迈入万兆新时代。

移步展区另一侧，卫星基站、临空飞艇、5G-A基站等通过大屏立体呈现，生动勾勒“空天地海”一体化通信矩阵——中国移动已牵头6G国际标准立项，标准数量居全球运营商首位，并进一步推进空天地一体化组网，规划建设低轨2520颗卫星、中轨144颗卫星星

座，加快拓展手机直连卫星等新型应用，让连接从“地面”升维至“全域”。

这套全球化通信底座同样成为企业扬帆出海的数字桥梁。中国移动已建成100余条海陆缆、179T国际传输带宽，布局12个海外自建数据中心，打造全球车联网、内数外训、媒体运营、港口智控等海外“AI+”建设场景，形成海外建厂全过程服务体系，目前已成功落地泰国、埃及等十余个国家，支撑吉利、得力等百余家宁波本地企业实现“产能出海”。



算力服务赋能宁波产业发展。



“5G+AI”应用让得力的仓储AGV小车来去自如。

算为要：毫秒级调度

让算力“即取即用”打破AI门槛

通信是路，算力是引擎。算力底座展区内，中国移动展示的不仅是服务器和机柜，更是一套“从算力到数据”的全链路供给能力。

沙盘之上，坐落于前湾新区的中国移动长三角（宁波）数据中心巍然矗立——这是中国移动“4+N+31+X”算力布局的关键节点，也是华东地区规模最大的数据中心，占地276亩，规划2.3万架机柜，坐拥

55.6万核算力、超300P智算能力，以规格高、能力强、保障全三大特点，为千行百业提供安全、稳定的算网资源。由此辐射，宁波移动已构建起覆盖全市的算力调度网，算力中心间互连时延小于1毫秒，在全省率先实现全域“毫秒用算”。

算力与数据深度协同，价值在流通中释放。展区另一侧，中国移动数据底座引人注目——汇聚海量

通信数据，聚焦社会综治、行业管理、产业激发、金融风控四大场景，上架50余项核心数据产品，提供端到端安全管控能力，已入选浙江省首批工业行业可信数据空间试点。宁波移动携手宁数集团推进国家城市可信数据空间创新试点，推动全市公共、企业、个人数据安全融合，让沉睡的数据资源转化为驱动产业升级的“数字金矿”。

智为先：激活智能服务能力

AI赋能产业惠及民生

基于泛在连接和充沛算力，智能服务将技术势能转化为具有现实价值的最终载体。

迈入智能底座展区，机器人讲解员“小天”挥手迎接往来观众，娓娓展开现场介绍。一旁，机器狗穿梭于展厅开展巡逻演示，这正是中国移动“AI+具身智能”成果的生动缩影——依托九天大模型为各类机器人装上“智慧大脑”，真正实现具身智能体“听、说、感、动”一体化能力。

立足移动算网底座优势与自研九天大模型，中国移动搭建MoMA大模型服务平台，汇聚300余款业界主流大模型，构筑开放中立、开箱即用的“大模型超市”，助力百万Token使用成本压降20%；孵化桌面级智能体产品“AI企咕”，深度融合智慧办公、知识管理、创意设计多元场景，让AI转化为各行各业触手可及的普惠生产力。

在“AI+新型工业化”板块，宁波本土标杆实践集中绽放。宁波移动充分发挥天工工业互联网平台核心能力，依托AI原生引擎，实现工厂智能体一键式搭建，推动定制化工业应用达成“分钟级”上线，共服务宁波41个工业领域、1500余家企业数字化改造，落地17家5G工厂，斩获120个国家专项，连续三年获工信部“绽放杯”一等奖。目前已在得力、太平鸟、中大力德等一批标杆工厂实现深度实践，AI能力全面融入研发辅助生成、生产智能调度、物流智能管理、销售辅助分析等业务环节，以数智技术持续为宁波制造夯实硬核底气，赋能制造业高质量发展。

在“AI+低空经济”领域，中国移动持续发挥网络、感知、导航、监测等核心能力，打造高质量低空智联网，结合宁波低空经济发展的两大特色赛道——安全与滨海临湾，在基础设施、低空安全与场景应用上持续布局，赋能低空安全、海洋经济、智慧物流、政务服务等十大低空场景。在宁波三江口，全省面积最大的全域商用5G-A试验区已建成；在宁波大学附属第一医院，打造空中医疗物资运输生命线，将外滩与月湖两院区物资运输从15分钟压缩至5分钟；在宁波市政务服务中心，打造低空安防立体监控体系，实现重点区域飞行器全流程闭环管控。

现场还展示了中国移动AI技术在千行百业的深度融合与应用创新：在“AI+政务”领域，为市场监管部门打造“知识产权智保”平台，归集超3亿条数据，构建60余个专题专利库，有力支撑宁波国家知识产权强市建设；在“AI+港口”领域，融合5G-A技术，落地“超级上行”“高精定位驻港服务”“无人机港机巡检”等全国首例场景应用；在“AI+消防”领域，与应急管理部门共推“火眼哨兵”，用AI视觉算法实现火情等风险100%识别，实现行业调度响应快速，覆盖宁波超4.5万路；在“AI+反诈”方面，AI反诈模型实现实时预警与96110一键外呼劝阻，累计预估挽回涉案金额超37亿元……

一个个落地宁波的案例印证，AI并非展厅里的“样板展品”，而是提升城市治理、优化公共服务的实干利器。

转身步入个人与家庭展区，移动硬核科技让未来生活触手可及：AI通话变身“超级秘书”，实时语音转写，中文、英语、日语等智能互译，让沟通无界。AI智慧盒集成高速网络、超清视频、AI云服务，打造全屋超千兆智能生态，让家更“聪明”。灵犀智能体一声唤醒，查天气、找电影、提醒吃药，老人小孩皆可轻松操作。云电脑将PC装进手机，让个人拥有随身工作站。

●算潮甬动，AI智变。中国移动锚定世界一流科技服务企业目标，秉持世界一流科技服务企业愿景，坚守建设网络强国、数字中国主责，坚持“通为本、算为要、智为先”，锻强“通算智”全栈创新和一体服务能力。未来，中国移动将持续夯实数字底座、深化AI产业赋能、优化普惠民生服务，为宁波建设具有全球竞争力、共同富裕先行示范的现代化滨海大都市贡献更多移动力量！