

不止于『网』，亦精于『算』，更专于『智』

中国联通亮相智博会，赋能宁波数智新时代



中国联通展馆。

数智强基，夯实城市数字生命线

当AI成为新质生产力，它将为民生服务、产业跃迁绘就怎样的新图景？

今天，为期三天的第十六届智慧城市与智能经济博览会在宁波启幕。以“数智强基，AI向实”为主题，中国联通在这场数智盛宴中将进一步聚焦“连接、算力、服务、安全”四大核心赛道，全方位展示人工智能赋能千行百业的最新实践。

展区里，人工智能预测性维护让设备维修从被动处理转向主动预防；会思考协作的智能生产线让生产制造更加流畅；工业视觉检测智能体能在瞬间完成“百里挑一”，剔除不合格的产品……每一个展品都已成为中国联通赋能宁波数智新时代发展的“拳头”产品。

当数字浪潮奔涌，AI风潮正劲。今年的政府工作报告首提“打造智能经济新形态”，“十五五”规划纲要专章部署“提升数智化发展水平”，顶层设计传递出清晰信号：中国正开启从“数字化”迈向“数智化”的新征程。

一字之变，变的是从“链接”到“智联”的能力跃升，不变的是以体系化创新驱动产业变革的战略决心。这既是时代赋予的机遇，更是必须扛起的责任担当。站在智能经济的新起点上，中国联通正以扎实的“新基建”底座、蓬勃的“新产业”实践、开放的“新未来”视野，书写数智时代的宁波答卷。

殷聪 张梦瑶 文/图



网络基础设施服务千行百业。

AI赋能，培育制造新质生产力

如果说新基建是“修路”，那么AI赋能产业就是“跑车”。工信部明确“十五五”时期将坚持应用牵引，推动“人工智能+制造”加出新速度、新高度、新成效。“十五五”规划纲要提出“促进制造业‘智改数转网联’”。中国联通正将AI能力注入千行百业。

宁波是制造业大市，规上工业企业已超过万家，当AI真正走进生产线，会发生怎样的变化？走进联通展馆的AI工业展区，三大“硬核”展项给出了答案。

工业设备预测性维护，让机器“会说话”。传统运维依赖人工巡检，监测盲区大、隐患预判滞后。中国联通打造的全场景预测性维护方案，通过高频数据采集与AI算法精准定位设备故障并快速输出诊断报告与最优检修方案，帮助企业在大修窗口期完成设备整改，成功规避非计划停机风险。

具身智能，让产线“会协作”。展区内，人形机器人精准抓取物料，机械臂接力完成分拣，AGV小车自主穿梭转运，三者配合默契、一气呵成。这套流畅协同的背后，是端边云一体化的算力支撑。机械臂搭载了中国联通自主研发的具身智算主

开通RedCap 5G基站2600个、5G-A基站1700个。新一代通信网的进一步夯实，为万物互联铺就了高速通路，也为工业互联网、车联网等前沿应用筑牢了网络底座。

算力网，锻造多元协同“强心脏”。网络铺就了“路”，算力则是驱动一切运转的“心脏”。在算力网建设方面，中国联通紧扣国家“东数西算”战略和“十五五”规划，构建覆盖全国、延伸海外的通智一体算力底座。在宁波，中国联通宁波5G创新中心作为市“十四五”重点新建项目，总投资超5亿元，按国家A级、国际T3+标准建设，已通过国家CQC-A级机房标准认证，具备超2000个高密度智算机柜供给能力，可承载智算算力超5000P，形成“通算+智算+超算”多元协同体系。今年，中国联通宁波分公司成功入选2026年宁

波市算力券政策支持单位。

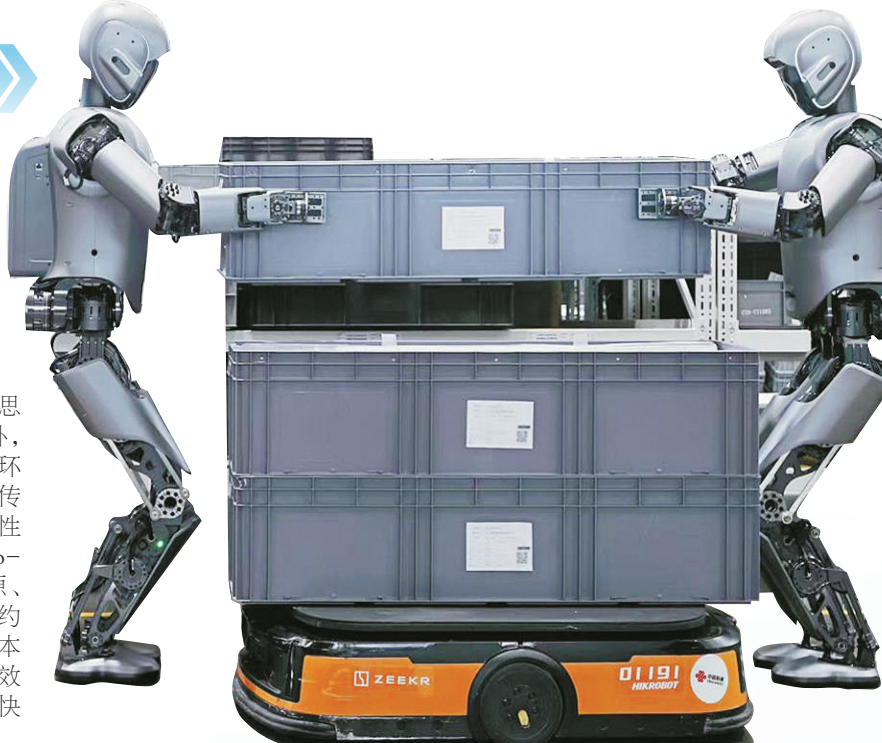
可信数据空间，激活要素价值“倍增器”。数据是AI时代的“燃料”，让数据“可用、好用、安全”则是中国联通在数据要素领域的核心命题。中国联通宁波分公司深度参与宁波可信数据空间建设，以平台为驱动、场景为牵引、生态为目标，以“一港多园、全域联动”的模式，全力推动宁波数据产业发展。中国联通还承接了国务院国资委“国资央企领域可信数据空间系统建设试点”，已协作37家中央企业和3家地方国企，覆盖交通运输、装备制造、能源等13个重点行业，首批打造28个数据赋能示范应用场景。

值得关注的是，在展会现场，中国联通浙江省分公司还将正式发布农业（种植）行业可信数据空间。该空间已搭建起农业数据合规

流通体系，正积极探索数据要素市场化路径，致力打造浙江样板。

联通元景，贯通技术落地“最后一公里”。有了数据和算力，还需要让AI模型“落得了地、用得上手”。在展馆现场，中国联通展示了从数据到模型再到智能体的完整能力体系。围绕“数据、模型、应用”三个层面，中国联通打造的元景万象、元景MaaS、元景万悟三大平台，聚焦高频、刚需的共性场景，沉淀了一批高可复用的行业智能体，提升行业场景开发效率超50%。

从5G精品网到智算数据中心，从可信数据空间到元景大模型，中国联通正在宁波扎扎实实地筑牢数智时代的“地基”。当数字技术从“工具”升级为“底座”，当AI能力从“展示”走向“实用”，一个更具韧性、更有温度、更富活力的数智宁波，正加速从蓝图变为实景。



中国联通助力机器人进工厂。

型”，也牢牢守住数据安全底线。依托联通强大的通信和算力网络，该平台让AI能力真正变得“好管、好用、可控”，有效降低企业使用门槛与部署成本。目前，该平台已在宁波华翔等企业落地应用，为制造业大模型应用探索出一条可复

制、可推广的路径。

乘着“人工智能+”的浩荡东风，中国联通将与宁波一道，让算力与AI能力在更多场景中落地生根，推动“宁波制造”向“宁波智造”加速跃升，共赴数智向实、向新而行的广阔未来。

AI蝶变，融入百姓日常烟火气

2025年8月，国务院《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》明确提出布局建设一批国家人工智能应用中试基地，旨在打通AI技术从实验室到生产线的“最后一公里”。作为这一战略部署的重要承载力量，中国联通打造的医疗与消费终端两大国家级中试基地，在本届智博会上精彩亮相，成为展区内备受关注的“民生坐标”。

医疗中试基地，让AI从“能看病”走向“好看病”。中国联通承建的“国家人工智能应用中试基地（医疗）”，是国内医疗领域规模最大、场景最丰富的AI行业中试基地。基地聚焦精准诊疗、生物制药研发等领域的AI共性技术难题，以高质量数据为驱动，构建算力、数据、模型、应用四大能力中心，致力于破解医疗AI“有技术、难落地”的行业瓶颈。今年，基地已与9家顶尖医疗机构建立合作，实现医疗机构“安心供数”、企业“放心用数”，持续推动医疗AI成果从“论文”走向“临床”、从

“试点”走向“规模”。

与此同时，中国联通还承建了全国唯一双城共建、唯一聚焦消费移动终端领域的国家中试基地。该基地围绕生产制造提效、终端产品升级两大路线，提供从概念验证到量产导入的全链条服务，全方位赋能终端领域中小研发制造企业，让更多“科创种子”有机会长成“产业大树”。

展区内，AI的触角已延伸至生态环境、教育教学、智慧家庭等多个领域，一幕幕鲜活的数智化场景让观众真切感受到：科技不再是冷冰冰的技术名词，而是触手可及的便捷与安心。

在生态环境领域，中国联通构建了“感知—治理—应用—决策”一体化生态环境数字化治理体系，依托卫星遥感、无人机、物联网监测站等多元感知手段，让环境监管从“人工巡查”走向“智慧感知”。在宁波，联通打造了生态环境AI智能体系，部署无人机智能巡查、非现场执法、

报告生成、多模态智搜四类专项智能体，创新“地基+飞行”大气监管模式，以数智技术赋能环境监管转型升级——让每一寸蓝天碧水，都有数字“哨兵”默默守望。

在智慧教育展区，AI正为教与学带来深刻改变。中国联通构建“1+6+N”教育数字化体系，以扎实的数据底座赋能教育应用高效稳定运行。目前平台已完成1.8亿条数据治理，惠及全省500余万师生。同时，中国联通打造AI人才培养实训平台，在南昌大学落地具身智能工程师课程，覆盖具身智能实操、激光雷达建图等模块，对接电力、化工等行业场景，既为当下培养“懂AI、用AI”的实用型人才，也为未来储备“造AI、创AI”的领军型力量。

在智慧家庭展区，观众步入未来之家的“样板间”，亲身体验充满烟火气的智慧生活。联通看家、智家通信、云智电脑的全场景产品矩阵，覆盖家庭安防、智能交互、云端办公等多元生活场景——老人健

康数据实时监测、孩子学习场景智能适配、家电设备语音随心操控。数智技术如空气般藏在日常点滴里，让家更安心、更便捷、更有温度。

除了丰富的科技盛宴，本届智博会期间，中国联通还将开展“农业（种植）行业可信数据空间阶段性成果发布会”“2026低空安防体系建设交流活动”及“2026AI赋能制造业绿色发展主题活动”，届时将邀请业内专家、政府部门及企业代表齐聚甬城，聚焦行业前沿与落地实践，共同探讨“人工智能+”发展的新路径、新篇章。

数智浪潮奔涌，唯奋楫者先。

从新基建的坚实底座，到新产业的遍地开花，再到新生活的美好图景，中国联通作为“信息通信事业国家队、主力军”，始终践行着央企的责任与担当，站在新质生产力发展的时代风口，中国联通将继续深耕AI技术的融合创新与普惠落地——让算力像水电一样随取随用，让智能如空气般无处不在，真正让人工智能赋能千行百业、惠及千家万户。