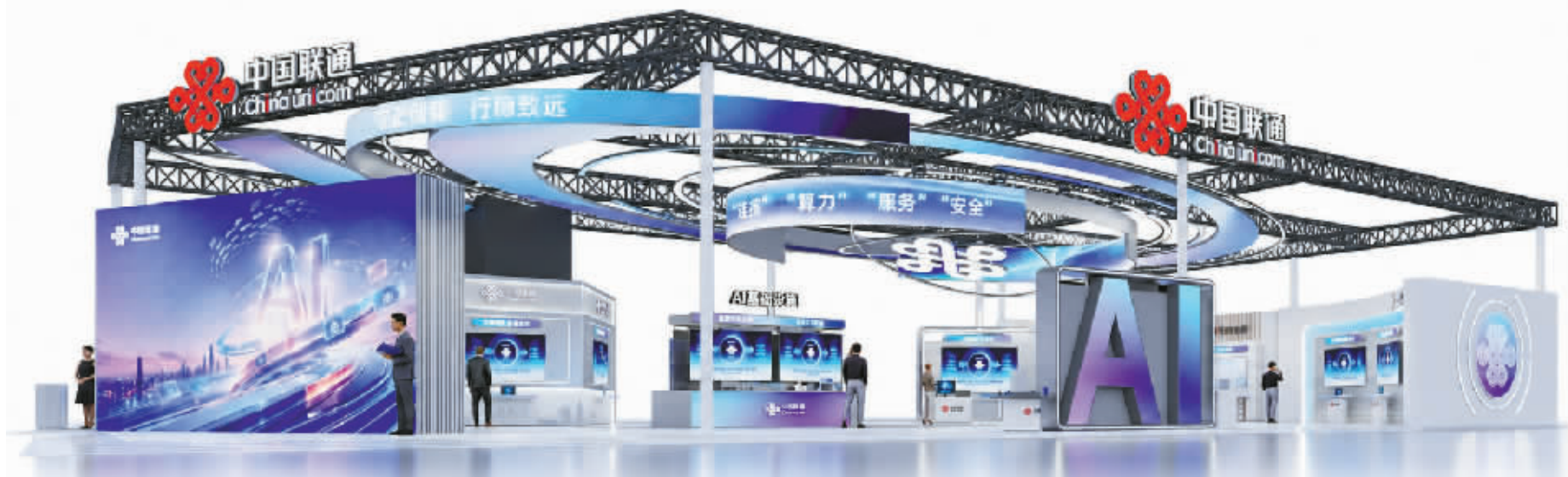




第十六届智博会中国联通展馆效果图。

数智强基 AI 向实

中国联通以“连接、算力、服务、安全”作答“AI向实”之问

如果你对AI的印象还停留在“陪聊解闷”或“生成图片视频”，那你可能错过了关键变化——它早已走进工厂车间、医院诊室和寻常百姓家。

9月11日，第十六届智慧城市与智能经济博览会在宁波启幕。中国联通以“数智强基，AI向实”为主题，聚焦“连接、算力、服务、安全”四大核心赛道，亮出人工智能赋能千行百业的最新实践。

展馆内，能“开口说话”的预测性维护、会思考协作的工业具身智能产线、像拍照一样简单的视觉质检……每一个展项都在回答同一个问题：AI到底能为宁波带来什么？

今年全国两会期间，国务院总理李强在政府工作报告中介绍今年政府工作任务时，首次提出“打造智能经济新形态”，“十五五”规划纲要则将“提升数智化发展水平”单独成篇，从“数字化”到“数智化”的一字之变，折射出体系化推进产业创新的战略决心。

站在新起点上，中国联通正书写数智时代的宁波答卷。

● 筑牢数智底座，夯实城市“数字生命线”

走进宁波的大街小巷，5G信号如影随形；走进工厂车间，万兆光网让数据奔流不息。这些看不见的“数字基座”，正在悄然改变这座城市的运行方式。

“十五五”规划纲要将水网、新型电网、算力网、新一代通信网、城市地下管网、物流网“六张网”建设列为109项重大工程的重要组成部分。这“六张网”相互交织、协同发力，共同构成支撑中国式现代化的“硬脊梁”。

网络层面，中国联通已在宁波累计建成5G基站超1.2万个，人口与行政村覆盖率均突破99%，累计开通RedCap 5G基站2600个、5G-A基站1700个，为万物互联铺就高速通路。

算力层面，中国联通宁波5G创新中心总投资超5亿元，按国家A级、国际T3+标准建设，可提供超2000个高密度智算机柜、承载智算算力超5000P，形成“通算+智算+超算”多元协同体系，并入选2026年宁波市算力券政策支持范围的算力供给方。

数据是AI时代的“燃料”。中国联通宁波分公司深度参与宁波可信数据空间建设，以“一港多园、全域联动”模式激活数据要素；承接国务院国资委“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、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。

围绕“数据、模型、应用”三个层面，中国联通打造元景万象、元景MaaS、元景万悟三大平台，沉淀高可复用的行业智能体，将行业场景开发效率提升超50%。

从5G网络到智算中心，从可信数据空间到元景大模型，中国联通正在宁波筑牢数智时代的“地基”。

● 机器“会说话”、产线“会思考”

如果说新基建是“修路”，AI赋能产业就是“跑车”。工信部明确“十五五”时期坚持应用牵引，推动“人工智能+制造”加出新速度。宁波是制造业大市，当AI走进生产线会发生什么？中国联通AI工业展区的三大“硬核”展项给出答案。

一是让机器“会说话”的预测性维护。针对人工巡检盲区大、隐患预判滞后的痛点，中国联通以高频数据采集加AI算法精准定位设备故障，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整改，规避非计划停机。

二是会协作的工业具身智能。展区内，人形机器人精准抓取物料，机械臂流畅接力分拣，AGV小车自主穿梭转运，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。依托“采训学推”训练体系，机器人在真实作业中持续采集数据、迭代模型，真正“越用越聪明”。

三是让质检“像拍照一样简单”的工业视觉智能体。Visio-nAgent视觉智能体将相机、光源、算法集于一身，使用门槛降低约90%，每类产品仅需1个到5个样本即可完成设定。

针对企业部署大模型普遍遭遇的接入复杂、合规风险高、难以规模化复制等痛点，中国联通推出词元聚合平台，统一纳管百余种主流大模型，内嵌双向数据脱敏、算力智能调度、词元用量统计等能力，让AI能力“好管、好用、可控”，已在宁波华翔等企业落地。



工业具身智能协同完成物料搬运。



中国联通加快推进AI基础设施建设。

● “数智”飞入寻常百姓家

2025年8月，国务院印发《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，明确布局建设一批国家人工智能应用中试基地。

作为这一战略部署的重要承建力量，中国联通承建的医疗与终端两大中试基地在本届智博会亮相：前者是国内医疗领域规模最大、场景最丰富的AI行业中试基地，构建算力、数据、模型、应用四大能力中心，今年已与9家顶尖医疗机构合作，推动医疗AI成果规模化落地；后者为全国唯一双城共建、唯一聚焦消费移动终端领域的国家中试基地，服务终端领域中小研发制造企业。

AI的触角还伸向更广领域。生态环境方面，中国联通构建“感知-治理-应用-决策”一体化治理体系，在宁波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+飞航”大气监管模式。

教育教学方面，中国联通构建“1+6+N”教育数字化体系，已完成1.8亿余条数据治理、惠及全省500余万师生，并在南昌大学落地具身智能工程师课程，对接电力、化工等实战场景，培育产业急需的实用型AI人才。

智慧家庭方面，联通看家、智家通通、云智电脑构成全场景产品矩阵，让数智技术融入日常点滴。

本届智博会上，中国联通还将开展“2026低空安防体系建设交流活动”及“2026 AI赋能制造业绿色发展主题活动”，邀请业内专家、政府及企业代表共议“人工智能+”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，再到新未来的美好图景，中国联通作为信息通信事业的“国家队、主力军”，正让AI真正赋能千行百业、惠及千家万户。记者 施文