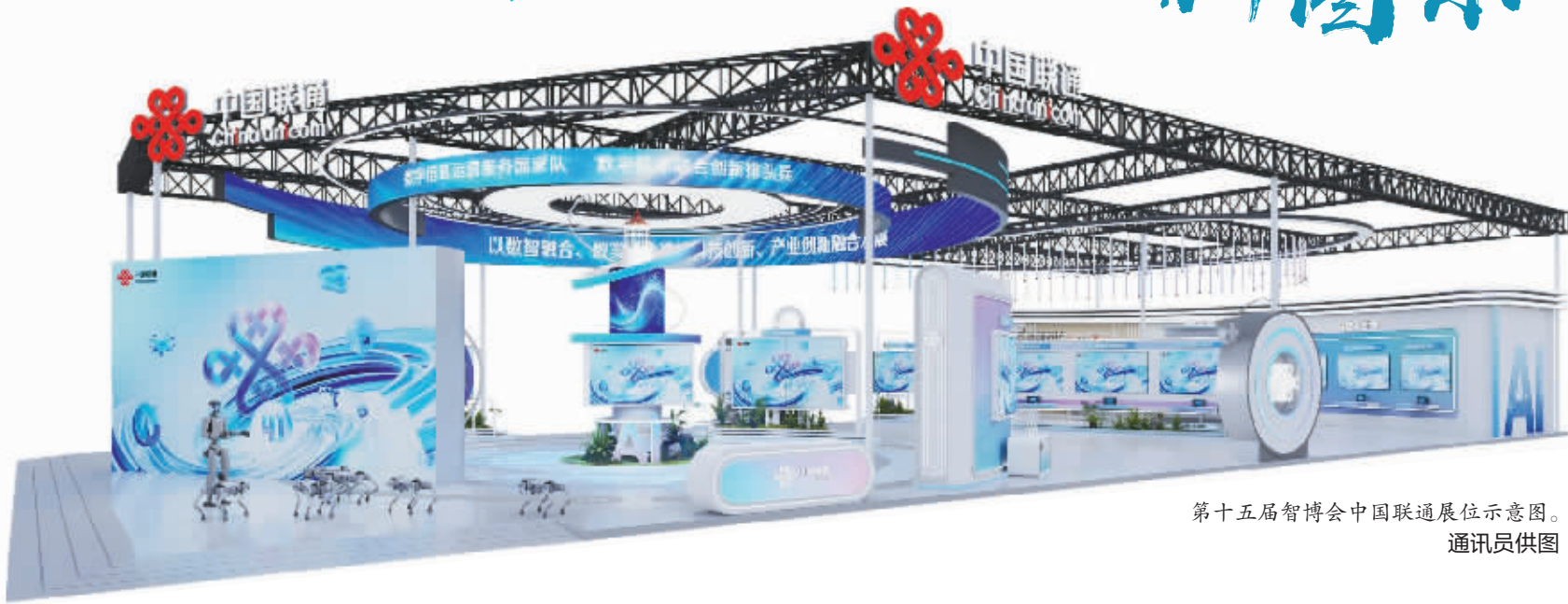


中国联通：

以AI为笔，绘就甬城数智新图景

第十五届智博会中国联通展位示意图。
通讯员供图

今年是宁波联通成立三十周年。从3G到4G，从5G到5G-A，从千兆宽带迈向万兆光网……宁波联通主动赋能地方经济社会发展，在网络强国、数字中国建设中彰显央企担当，推动社会各领域实现数智化变革。

9月5日，第十五届智慧城市与智能经济博览会将在宁波召开，中国联通以“融合新生态，AI向未来”为主题，全面展示中国联通在“AI基建”“AI产业”“AI科技”等领域取得的创新成果，为助力宁波推进“人工智能+”行动写下浓墨重彩的注脚。

AI基建 筑牢算网融合底座

数智基础设施建设是人工智能发展最为重要的一环。中国联通坚持以算网为基础、以数据为驱动、以大模型为载体、以应用为目标，全力推进“算、网、数、模、用”融合创新。

在宁波，中国联通积极构建起“面、点、线、专”的立体化网络。目前，5G网络的人口和行政村覆盖率均超过99%，实现了3条铁路专网、259个重点场景（含5A景区/高铁站）5G网络全覆盖。中国联通持续推进5G-A和RedCap新技术场景化应用和规模化发展，助力智能驾驶、低空经济等新兴产业发展。

算力是人工智能时代的基石。中国联通正加快“5+4+31+X”新型算力资源布局 and “1+N+X”智算梯次布局，依托宁波联通5G创新中心能力，打造“通算+智算+超算”多元协同的算力体系。目前，宁波联通5G创新中心新建智算机柜1600架，承载算力达到2000P。

数据是人工智能发展的“燃料”，中国联通作为大数据服务运营商，精心构建了“6+6”大数据技术体系布局，目前已重点投资并运营深圳数据特区、粤港澳大湾区数据特区等试点项目。当前，宁波联通正积极参与宁波市可信数据空间建设。



宁波联通5G创新中心算力机房。

AI工业 共创数实融合蓝海

近日，国务院发布《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，明确实施“人工智能+”行动的总体要求、发展目标和重点方向。一场由“人工智能”赋能千行百业的热潮已至。

中国联通充分发挥在“5G+工业互联网”领域的先导优势，助力制造业大市宁波深化数实融合。在工信部最近发布的《2025年5G工厂名录》中，由中国联通宁波分公司打造的狮丹努、比依电器、三禾、寰宇东方、方太厨具等五家工厂成功上榜，至此，宁波联通承建并入围该名录的5G工厂已达到17家。

“智变”带来“质变”。在浙江三禾厨具有限公司的5G工厂内，AGV小车有序穿梭。“通过AI算法助力质检，产品合格率提升至98%；借助数字孪生技术，生产效率提高35%。”三禾厨具相关负责人说。

无独有偶，宁波联通为寰宇东方打造的5G+机器视觉质检实

现产品缺陷实时检测，产品不良率降低25%；在方太厨具，通过大数据分析智能决策，实现了生产效率提升20%……在人工智能技术的赋能下，一大批企业实现降本增效。

在展会现场，中国联通打造的格物工业具身智能平台将重磅亮相，展示AI对产业生态的重塑。它将“百种千型万机”的机器人统一纳管，实现不同机器人的“默契配合”、协同工作和全生命周期管控，极大提升管理效率和智能化水平。



宁波联通助力三禾厨具打造5G工厂。

AI科技 构造数智融合生态

当前，AI大模型正催生前所未有的效率革命。

中国联通打造元景大模型，为制造业企业提供从“数据治理”到“AI模型构建”再到“数实融合落地”的完整解决方案，实现“融通产业数据、大小模型智能协同、智能编排工业智能体、赋能产业数智化升级”的目标。它不仅包含30余个自研不同参数、模态的大模型，还引入了100多个业界主流模型，可做到简单问题简单答、复杂问题详细推理，推理成本可节约30%。

此外，中国联通打造了“低成本、零代码、快交付、一站式”元景万悟MaaS平台，提供模型管理、知识库构建、工作流编排等工具，能够让没有AI背景的用户快速搭

建满足自己需求的大模型应用。

在宁波创源文化发展股份有限公司，中国联通依托元景大模型，为其打造“数据炼丹炉”，将2亿设计素材数据统一入库，通过多模态大模型训练，实现高效生成与筛选，支持文生图、图生3D等功能，实现5秒生成设计稿、1分钟产出大量备选方案并自动检测版权与缺陷，效率提升300%以上。

在展会现场，中国联通还将展示元景“智衣衿”文创体验一体机。观众只需触摸屏幕进行拍照，明制马面裙的褶皱就能自然舒展，金丝盘扣在虚拟光影中幻化成“星辰轨迹”。这份互动将让观众在感受传统文化魅力的同时，领略联通元景大模型文生图、图生图、图生视频强大能力。

AI社会

共享智慧美好生活

“你好通通，打开电视！”在展会现场的“AI智慧生活”版块，中国联通绘就未来生活图景。

“智家通通”是中国联通为智能家居场景推出的语音智控设备。它不仅是一台语音盒子，还是一位陪孩子学习、帮父母看家、替用户管理设备的家庭AI伙伴，可与多款智能终端协同协作，成为千家万户的智慧生活助手。更有联通看家、云电脑、云盘等产品，持续为百姓数智生活添彩。

同时，“人工智能+”也在为城市数智化赋能。

在医疗健康领域，中国联通基于联通云全栈自研底座打造宁波健康云，并提供算力和大模型支持，为宁波市各级医疗机构提供全面、端到端的行业云服务。“未来，我们会继续围绕医疗机构的实际需求上架相应的一些产品，如AI预问诊、AI导诊、患者报告解读等应用。”宁波联通相关负责人介绍。

在生态环境领域，中国联通为浙江省生态环境厅部署了生态环境大模型。该模型融合“生态环境大脑”汇聚的大气、水等全维度生态数据，为浙江省生态环境数字化转型提供科学可靠的支撑。

除了充满科技元素的展览，本届智博会期间，中国联通还将承办“浙江省‘十链百场万企’系列对接活动之人行机器人专场”及“2025宁波低空经济高质量发展研讨活动”，邀请相关院士、业内专家、政府及企业代表等共同探讨“人工智能+”发展新篇章。

乘势而上，顺势而为。从AI基建筑牢底座，到AI科技驱动创新，当前，人工智能已渐渐渗透至产业与生活的方方面面。未来，中国联通将持续深化AI融合创新，与合作伙伴携手，赋能千行百业、千家万户！

记者 严瑾 通讯员 张梦瑶