



智博会宁波联通展厅效果图。

数智向新

共创未来

中国联通“数智力量” 惊艳亮相智博会

今年是新中国成立75周年，也是中国联通成立30周年的重要节点。中国联通始终肩负新时代以人工智能推进网络强国、数字中国建设的使命担当，推动社会各领域实现数智化变革。

9月6日，第十四届智慧城市与智能经济博览会将在甬开幕。作为本届智博会的主办单位之一，中国联通以“数智向新 共创未来”为主题，现场展示“三十向新、网络基础设施、数字技术融合、网络安全保障”等主题板块，携30余项数智化应用惊艳亮相，充分展示中国联通的“数智力量”。

筑基

——新型基础设施加快建设

欲筑室者，先治其基。

在宁波，中国联通围绕网络向新、技术向新、服务向新，已建成5G基站超1.5万个，实现了“村村通5G”，每位宁波用户拥有5G基站数位列全省领先。

5G-A，是5G向6G演进的关键阶段。它与5G相比，具有速度更快、定位更准、延时更低等性能，相对于5G有近10倍的网络能力提升。今年年初，中国联通在宁波率先完成国内首个F+T 3CC百站部署，区域内体验速率最高可达4Gbps，正式开启5G-A。7月，在宁波高新区，中国联通携手生态伙伴，结合5G-A技术，共同推动车路云一体化产业落地，助力宁波市成为智能网联产业高地。

在智博会中国联通的展馆里，一台6米长的无人机格外引人注目。它象征着中国联通持续升级完善5G-A网络建设，探索智能生活、智能制造、低空经济等应用的创新举措。今年全国两会上《政府工作报告》提出，积极打造低空经济等新增长引擎。中国联通积极响应国家政策，构建融合“端网云安智”的低空能力体系。

“我们基于5G-A毫米波通感一体能力，掌握无人机的定位。同时，结合联通雁飞5G物联网模组，进行自研5G机载无人机终端配套研发与制造，为低空安全飞行保驾护航。”中国联通相关负责人介绍道。

当前，以人工智能为代表的

各类信息通信技术，正在加速赋能千行百业。中国联通在构成人工智能的三大核心要素——算力、算法、数据方面均有布局，不断夯实数字“新基建”。

在算法方面，7月19日，中国联通发布人工智能创新成果“元景2.0”。这款AI大模型实现基座能力、MaaS平台、安全能力和行业应用4项能力升级，形成“更易定制、更懂行业、更加可信”的鲜明特色。

在算力方面，中国联通正加快打造“通算+智算+超算”多元协同、数智融合的算力体系。目前，宁波联通智算中心项目，第一期规划建设算力规模2000P将在9月全面投入使用，将在明年上半年达到5000P的算力规模，推动宁波数字经济创新提质“一号发展工程”及数字宁波建设。同时，中国联通还通过“星罗”先进算力调度平台，为制造、能源、交通、医疗、教育等行业提供多元的算力解决方案。

在数据要素方面，今年5月，中国联通正式推出“可信数据资源空间”平台。它集数据开发、互通、利用、安全一体化服务于一体，致力于为数据要素流通利用提供网络可信、存储可信、数据可信、流通可信、利用可信的基础设施。

面向网络安全，中国联通自主研发“墨攻”安全运营服务平台，目前，该平台已上线合作共建产品200余款，服务超过200家政府及大型企业客户，以高站位和硬实力构筑“安全第一盾”。

赋能

——数实融合全速前进

在数字经济时代，如何助推新型工业化？中国联通给出的答案是，不断深化5G、人工智能、大数据等数字技术融合创新，助力宁波打造数实融合标杆城市。

以东方电缆为例，宁波联通为其打造“5G+AI”智能分析平台，实现了从传统人工监控到智能化、实时化管理的跨越。该平台能够实时对安全帽佩戴、行车行进闯入、员工着装等关键场景进行AI识别与预警，识别准确率高达90%以上。

今年全国两会上《政府工作报告》提出，深入开展中小企业数字化赋能专项行动。作为经济社会高质量发展的生力军，越来越多中小企业在中国联通的支持下，搭上数字化“快车”。

在汽配领域，今年，中国联通成功入选宁波市新能源汽车零部件行业的数字化改造总承包商。在正朗汽车，中国联通为其打造7个N模块和4个X模块的“N+X”数字化改造方案，解决了生产管理过程中质量数据追溯难、销售订单跟踪难、仓库管理不够清晰等痛点，大幅提升生产效率。

在服装领域，中国联通联合宁波市海曙区人民政府、蓝卓共同成立了服装产业大脑运营公司——浙江云聚智钛数字科技有限公司。目前服装产业大脑已连接企业200多家，服务产业链上下游企业和商户2800余家。今年5月，由云聚智钛牵头建设的全国首个纺织服装领域数据流通平台在宁波上线。

值得一提的是，今年，中国联通又成功入选宁波市家用电器行业总承包商，为家电行业企业提供“专网+终端+平台+应用”闭环的一体化解决方案。中国联通还为美的集团的泰国工厂，打造海外首个5G智慧工厂，助力布局“地瓜经济”、融入共建“一带一路”的中国企业降本增效。

向新

——数智活力竞相迸发

数字化不仅重塑生产方式、产业结构，还推动了生活方式、治理方式的深刻变革。

本届智博会期间，中国联通在数字政府板块，将重点呈现其在政府服务、城市治理等领域的创新成果。以“经济运行大脑”为例，该平台融合人口、政务、企业等多源大数据，基于数智引擎平台分析建模，帮助政府及时全面研判经济形势；

在数字社会板块，中国联通将聚焦乡村建设的数字化转型，展示一批“接地气”的应用成果。以“智慧蛙”为例，中国联通运用物联网、大数据、人工智能等技术，形成高效环保的北仑病虫害防治体系，提高农业病虫害监控和防治能力。

今年，由中国联通承建的宁波健康云项目已建设完成。宁波市健康云作为宁波市“健康大脑”的数字基础设施，拥有1000P智算算力，将有效保障全市医疗体系的安全稳定运行。比如，在医疗影像中，AI的技术和算力的支持，能让系统更准确、更高效地识别检查结果，造福市民的健康。

除了“黑科技”满满的展览，9月7日，中国联通还将承办“2024宁波低空经济产业高质量发展专题研讨”“数智驱动·企业出海合作创新主题活动”，届时将邀请相关院士、业内专家、政府及企业代表等，共同探讨宁波经济乘“数”而上、向“新”而行、高“质”发展的新未来。

百年传承，三十向新。未来，中国联通将持续夯实数字化能力底座，推动5G技术与人工智能、大模型等领域融合发展，加快新质生产力发展锻造，努力为宁波市建设数实融合标杆城市、数字经济发展先行市提供“数”与“智”的澎湃动能。记者 严瑾 通讯员 张梦瑶



宁波联通为东方电缆打造的5G全连接工厂。