

“数”启“云”涌，“新”“智”领航 中国电信：第十四届智博会演绎别样精彩

第十四届智慧城市与智能经济博览会今天在宁波拉开帷幕。以“数启云涌 新智领航”为主题，中国电信携“AI引领 智算未来”“天地一体 安全护航”“数智赋能 行业新篇”三大板块精彩亮相，多维度展现中国电信在数实融合领域的新技术、新应用，以及新质生产力培育的新成果。

记者 殷聪 通讯员 郑孟君
本版照片由受访者提供

A 从云网融合到算网一体 筑牢智算云底座

作为云服务“国家队”，中国电信积极践行建设网络强国和数字中国、维护网信安全“国家队”主力军的初心使命。突破关键核心技术，自研可控，打造云智超一体化算力，实现天翼云向“智能云”的迭代升级。

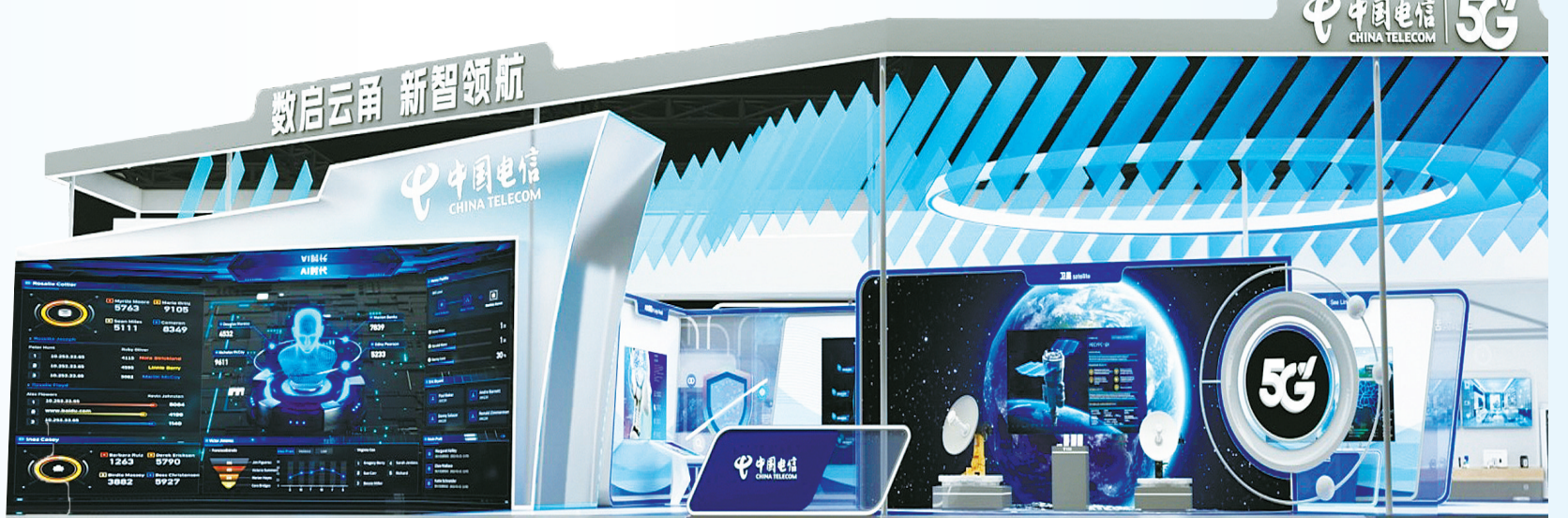
在夯实智算基础设施的基础上，中国电信着力打造算力调度平台、计算加速平台、云网和智算服务平台三大智算平台。天翼云智算将强大的计算能力与高速稳定的网络紧密结合，打破传统界限，通过算网一体，数据能够在瞬间实现高效传输与处理，极大提升了工作效率。

汇聚数据要素，构建繁荣的大模型生态，让天翼云更加适应大模型时代的发展。目前，天翼云是国务院国资委授予的科改企业、创建世界一流“专精特新”示范企业，行业地位稳步提升，在多个领域实现国内领跑。

智算资源正成为数字时代的强大引擎。中国电信宁波智算资源池依托先进的技术架构，整合了海量的计算和存储资源。目前，宁波电信已建成1000P的训练资源池和100P的推理资源池，并接入天翼云息壤算力网络，为宁波制造业头部企业、大模型服务商和政府信息化提供服务。未来，中国电信宁波智算资源还将接入宁波城市算力网络。

在AI应用如火如荼的当下，中国电信将视联AI的卓越能力深植于行业应用之中，成功在宁波部署了蓝焰视卫AI火情预警系统。该系统依托星辰视联大模型的尖端AI技术，实现了全天候、不间断的火情精准监测与预警，为火灾隐患的即时发现与高效应对打下了基础、筑牢了防线，成功开启AI应急响应的新篇章。

今年智博会期间，中国电信同样将AI作为重点展示内容。在中国电信展区AI生图互动区，市民只需要拍一张照片，星辰大模型就能随机绘制出多张个性化图片供选择。市民还可将照片定制成帆布袋，随时将大模型的创意带走。



今年的展区以“数启云涌 新智领航”为主题。

B 从“天通”全域到低空经济 科技创新引领未来

近年来，锚定新质生产力培育的中国电信，正以科技为引领，全方位展示卓越的创新智慧与国人的责任担当。

独家运营的“天通”卫星通信，业务覆盖全球，让你即便跨越山海，也能无缝连接，实现天地一体通信；依托云网融合优势，构建了全球领先的5G共享网络和国家级全光骨干网；卫星业务覆盖全球……去年以来，中国电信不断夯实基础，业务能力显著提升，先后获得“2023年度国内十大科技新闻”“2023年度央企十大超级工程”等荣誉。

在视联网领域，中国电信已构建可视化智慧网络。通过一朵云、一张网、一个平台、一个AI体系，构建了视频监控领域的核心能力，已建成全球最大的运营商视频综合服务网络。

在物联网领域，中国电信正试图连接每一个终端，开启万物互联新纪元。聚焦智能物联网、绿色物联网、5G确定性物联网三大关键领域核心技术突破

和业务创新，已成功打造“新一代天翼物联网”。

中国电信在宁波高新区新明街道率先试点电动自行车充电AI报警系统，运用物联网技术信息传输，解决电动自行车充电“难发现、难管理、易出事”的问题。

在5G-A领域，中国电信正加速迈出未来通信步伐，以产业数字化为引领，助力企业加快培育新质生产力。目前，中国电信已在吉利汽车、宝武钢铁等项目中开展落地验证。

在低空经济领域，中国电信正积极抢抓新风口，解锁空域新蓝海。目前，浙江信产基于中国电信“云、网、边、数、安”基础能力体系，已成功自研核心开放式能力底座，打造的飞控平台、巡查平台、监管平台三大巡龙系列产品，已于今年6月成功签约南昌全域巡查项目。

此外，展会现场的千兆光网、辰安大模型、量子密码、量子计算机等项目也备受关注，生动展现了中国电信以科技创新驱动生产方式、引领未来时代变革的最新成果。



一批5G应用在展区展示。

C 从政务服务到工业“智造” 数智融合开启新篇

“5G+”自动搬运机器人、机器视觉检测、AR远程辅助操作、数字孪生工厂……在宁波，处处可见数字技术对传统制造业的全方位、全角度、全链条升级改造。

不光是工业，近年来，中国电信持续践行高速泛在、智能敏捷、绿色低碳的安全可控发展理念，在政务服务、民生保障、工业制造、中小企业服务和群众数字生活等领域，加速赋能千行百业，共绘数字中国宏伟蓝图。

尤其是在“AI+”工业领域，中国电信为推进新型工业化，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，自主研发“翼云采”“翼云控”两大产品，实现双“翼”齐飞。面向智能制造环节，中国电信通过“翼云采+云+轻量化应用+行业深度定制应用”，实现了设备数据的实时采集和柔性控制，大幅降低中小企业智改成本。终端兼容数百种工业协议，可实现生产数据实时精准采集。“翼云控”通过对PLC软硬解耦，解决“卡脖子”问题，实现工业设备融合AI，柔性化生产，目前可替代50%的工业总线。

这一系列的“智造”成果，正是中国电信赋能千行百业、助力产业升级的生动写照。

截至目前，中国电信已有超百个覆盖行业的成功案例，累计打造超1500个行业标杆项目。

随着5G等新一代信息技术的应用，宁波钢铁成功突破煤垛实时模型、精确空定位、全自动取煤等关键技术，实现了堆取料机的远程控制。操作人员只需启动煤皮带和取料刮板，系统就会自动开始切入煤面，自动回转刮煤。

在宁波富佳，入库、出仓的零配件乘坐着AGV小车，已实现点对点的运送；机械臂“一气呵成”，不停地完成抓取与组装工作；高速雕刻机前的数控面板实时显示加工指令下的机械运作轨迹，加工参数一目了然。通过5G等新一代信息技术的赋能，生产制造变得更加高效。

这仅仅是中国电信抢抓智能制造新机遇的一隅。近年来，中国电信持续深耕中小企业数字化转型，通过科技创新、数字化升级，成功输出一批可复制、可推广的典型案列。

今年智博会的中国电信展区，一批数智融合的新应用正在进行展览展示。

其中，中国电信联合打造的5G未来教育试点建设项目，已为上海师范大学附属宁波实验学校构建了“1个综合平台+5项专业应用”的一体化架构。目前，已覆盖学生超800人，每年产生的社会经济效益、教育教学效益、综合安全效益超2000万元。

校园防霸凌星辰大模型一体机，直击宿舍、厕所、走廊等监控盲区，可有效应对校园霸凌。一旦捕捉到“救命”“别打我”等词汇，便将触发实时报警。其远程喊话功能，还能让管理者即时制止不当行为，为校园织就一张智慧安全网。

此外，中国电信还在展区内展示了数字公话亭，让你我深刻感受数字赋能下智慧生活的无限魅力与美好图景。作为城市数字化转型的有益探索，数字公话亭不仅可以实现免费通话、免费充电、实时天气显示、一键便捷叫车、智能预约挂号等功能，还能完成AI创意拍照，了解“15分钟生活圈”及丰富的社区活动通知。

“数”启“云”涌，“新”“智”领航。从AI技术的最新成果到低空经济的创新应用，从量子通信的前沿探索到卫星通信的前沿布局，中国电信在智博会上的每一个展区都充满着科技的魅力与未来的无限可能，展示中国电信作为行业领军者的前瞻视野与卓越实力。

智博会开幕前，工作人员在宁波国际会展中心加紧布置展馆。