

从智博会看宁波数智变革： 数据要素如何赋能制造、点亮未来？

刚刚落幕的第十五届智慧城市与智能经济博览会上，宁波城市可信数据空间正式开通上线，首批推出5个行业专区、300余项数据产品与13个应用场景。

与此同时，“数字宁波”展区内人潮涌动，510平方米的展陈空间集中展示了这座城市在数据要素市场化配置改革中的创新实践——从测绘无人机到智能机巢，一个个鲜活的案例印证着数据要素正成为激活宁波新质生产力的核心引擎。

数据显示，今年前7个月，宁波数字经济核心产业实现营收2895.8亿元，人工智能与机器人、半导体与集成电路等细分产业产值同比分别增长16.7%、12.8%。

这个拥有104家国家级制造业单项冠军的产业集群地，正在数据要素的驱动下焕发新的生机。



数字宁波展厅。



宁波数据要素创新发展交流活动现场。

数据要素 激活新质生产力

在一座座现代化智能工厂里，数据正悄然改变着生产方式。博威集团的材料研发中心通过对200余万条有色合金数据的系统挖掘，企业构建起行业领先的材料数据库，创新采用“数据+算法+实验”的研发模式，使试错成本降低55%，研发周期从数年缩短至2个月，新材料平均研发周期从3年-5年压缩至1年半，成功突破多项合金新材料技术难题。

产业链协同创新正在宁波形成集聚效应。柯力传感打造的智能传感器行业产业大脑，已汇聚17万传感器企业、11.6万原材料企业数据，覆盖1000余种产品及专利资源，吸引3510家企业入驻，推动产业链上下游企业数据共享与协同创新。

蓝卓数字科技有限公司以supOS工业操作系统为数据底座，构建石化行业新一代人工智能模型训练和场景应用的高质量数据集。目前，supOS已联合全球10多个国家810余家生态伙伴，在镇海炼化、万华化学等龙头企业落地11000多个智能工厂，实现从数据感知、分析决策到闭环控制的全链路贯通。

文化数据资源化同样展现出巨大价值。马骑顿儿童用品公司通过系统推进“文化数据资源化”战略，累计构建涵盖220个文化主题的高质量文化数据集，数据体量达20TB，形成行业独有的文化数据资产。基于“文化数据+AI设计+IP运营”的创新模式，企业设计创意产出效率提升50%，新品研发周期从数月缩短至数周。

平台创新 构建数据生态圈

加快培育数据要素市场、充分激活数据资源潜力，已成为推动宁波经济高质量发展的关键举措。为此，我市创新探索“平台+机构”协同联动的多元市场模式——一方面从细分行业切入，支持行业头部企业牵头建设数据流通平台；另一方面成立宁波数据交易所有限公司，构建覆盖产品登记、评估、交易与应用的全链条服务生态，共同促进数据要素的高效流通和价值释放。

目前，宁波已在港航物流、纺织服装、金融服务、医疗健康等六大重点领域布局数据流通平台。在本届智博会期间，时空信息和外贸服务两大平台集中上线，标志着我市数

据要素市场体系从传统生产领域进一步扩展至时空信息与跨境贸易服务新赛道。

在这一创新生态中，涌现出多个标杆案例。宁波数字产业集团依托市公共数据授权运营平台，开发出“甬有智医”AI大模型数据产品，不仅成功取得数据产品登记凭证，还完成了全市首单基于公共数据授权的数据资产入表与授信融资全流程服务，获得工商银行宁波分行2100万元授信，真正实现了数据从资源化到资产化、再到资本化的价值跃升。

新上线的时空数据流通平台，由宁波市阿拉图数字科技有限公司

建设运营，打造集时空数据聚合、处理、交易与共享服务于一体的智能化基础设施。平台已吸引14家数商入驻，上线实景三维建模服务等66款数据产品，广泛应用于自然资源监测、现代农业规划、智慧交通管理和低空经济运营等多个领域。

同步推出的外贸服务数据流通平台，整合关务、税务、外汇、物流、金融及营销等多维度数据资源，重点面向贸易壁垒分析、市场准入研判、风险防控预警和品牌出海拓展等场景，提供精准高效的数据产品与服务。平台首批已推出15类高价值数据报告，为宁波外贸高质量发展注入新动能。

基础夯实 筑牢数智底座

近年来，宁波持续围绕城市全域数智化转型要求，以数字政府2.0建设为引领，深入推进“人工智能+”“数据要素×”在城市各领域的全面应用，激发数智城市发展新活力。

据最新统计，全市累计归集数据达1081亿条，建成70个特色专题库，登记上架数据产品1612个，数据交易额突破5.8亿元。

在浙江省最新发布的《关于支持人工智能创新发展的若干措

施》中，宁波已被列为全省人工智能产业“双核”之一，与杭州共同承担起打造人工智能产业集群高地的重任。

宁波也相继出台《宁波市智能工厂梯度培育实施细则》《宁波市“AI制造”典型场景参考指引（试行）》等政策，构建“基础级—先进级—卓越级—领航级”智能工厂梯度培育体系，梳理形成63个应用场景，通过梳理一批可复制的典型应用场

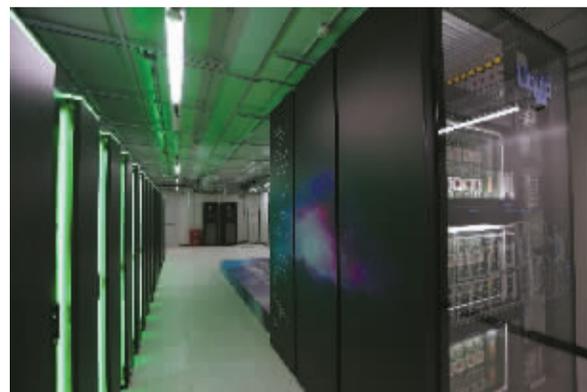
景，撬动企业加快数智化转型。

截至目前，宁波已荣获“中国智慧城市领军城市”“2025中国数字先锋城市”等近50项国家级荣誉，数字经济增加值占GDP比重达54.6%，数字化正日益成为推动宁波高质量发展的核心引擎。随着“人工智能+”行动的深入推进，宁波正在数字经济新赛道上加速奔跑，为“数字中国”建设贡献宁波样板。

记者 余若凡



镇海炼化智能工厂。



人工智能超算中心机房。