

国家级试点落地 宁波加快工业数据筑基 突破 AI 关键瓶颈

近日,工信部首批14个人工智能赋能高质量行业数据集先行先试联合体正式公布,宁波工业数据筑基行动创新联合体成功入选。该联合体由蓝卓、浙江人形机器人创新中心牵头,联合万华化学(宁波)、中控技术、宁波博登智能、浙大宁波科创中心等11家产研机构,聚焦绿色石化、具身智能核心赛道,探索工业数据“采”“集”“用”有效路径,致力破解AI赋能制造的现实难题。



浙江人形机器人创新中心。

1 不卷算力炼“口粮” 回归制造底层逻辑补数据短板

当下AI产业普遍陷入“重算力、轻数据”的转型误区,而我国制造业的核心痛点正是数据丰而不富:海量生产、设备、质检数据散落各处,格式不统一、标准缺失、杂质过多,无法直接作为AI训练的有效素材。宁波率先回归制造底层逻辑,把“炼好数据口粮”作为智能化前提:在全国率先印发《宁波市高质量数据集建设评价体系指引(试行)》,同步发布首批建设指南,启动23个高质量数据集揭榜挂帅项目,覆盖数据采集、清洗、标注、质检全流程,从源头规范数据标准,将零散的工业数据碎片,转化为AI可落地使用的标准化“精粮”,先补数据短板,再谈智能升级。

2 产业链抱团聚沙成塔,优势产业拉长板逐个突破

宁波联合体摒弃单一主体攻坚模式,以产业链上下游协同实现数据价值最大化,聚焦本土优势赛道精准发力,把产业长板进一步拉长。绿色石化领域,依托supOS工业数据集平台和超2000家场景应用基础,整合全流程产业数据,构建行业专属数据集,探索化工领域“数据治理—

模型训练—场景落地”实践;具身智能赛道,浙江人形机器人创新中心、宁波具身智能机器人创新中心、博登智能协同发力,打造高质量数据集和核心技术工具链,致力探索具身智能在关键工业场景的闭环验证。同步推进特色赛道突破:江丰生物多病种数字病理数据集,将宫颈癌AI筛查

阳性检出率从2%—3%提升至5%以上;云聚智铱服装版型数据集,推动服装制版效率提升85%;宁波国际物流商贸物流电子单证数据集,让口岸通关时间从4小时压缩至1.5小时,新材料、时尚纺织、数字病理等优势产业,均以高质量数据集建设实现提质增效。

3 杭甬双城协同共建,打造数据要素流通新生态

依托杭甬“双城记”战略,宁波将高质量数据集建设,升级为区域数据要素协同的关键抓手。今年3月,浙江数商发展推进会在宁波举办,同期落地杭甬汽车零部件行业高质量数据集供需对接会,汇聚两地150余家数商、投融资机构与制造企业,实现数据集标准共建、供需精准匹配、应用场景共推。杭州具备算法研发、数

字平台的技术优势,宁波拥有实景制造场景、海量产业数据的资源优势,两地形成“技术+场景”“算法+数据”的互补格局。宁波工业数据筑基行动创新联合体将双城协同纳入重要建设路径,推动数据标准互通、数据集共享、应用场景共拓,打破行政区划带来的数据壁垒,构建起“数据共建、价值共享、生态共筑”的区域数

据新生态,为全国跨区域数据要素合作提供实践样本。

从夯实数据底座,到产业抱团攻坚,再到双城协同赋能,宁波以国家级试点为契机,跳出AI转型“重炫技、轻基础”的浮躁误区,用数据筑基为制造业智能化探路,为人工智能赋能实体经济,提供可复制、可落地的宁波方案。 记者 乐晓立 文/摄

“文明有礼·绿色环保”公益广告

社会主义核心价值观：富强 民主 文明 和谐 自由 平等 公正 法治 爱国 敬业 诚信 友善



让绿色 走进生活



宁波市文明办