



2 从生产线到生活场 ——宁波AI的全面落地

宁波AI最鲜明的标识是“实干”。大模型扎根生产线、机器人走进工场、智能硬件飞入千家万户——AI正从“回答问题”变成“主动干活”。

宁波市20个在库培育工业垂类大模型,6个通过国家备案,个个扎在生产线上解决实打实的痛点。吉利星睿依托23.5EFLOPS智算中心(全国算力规模首位),智能诊断像一位“质量医生”,减少92%至93%的质量问题,自动驾驶开发成本节省近50%;万华氯碱TPT时序大模型像“超级大脑”实时监控上百个工艺参数,废液中和时间缩短62.5%,全厂年均效益损失减少超800万元;智昌集团给传统机床装上“大脑”和“眼睛”,某汽车零部件企业缺陷识别准确率达99.5%,设备综合效率从80%提至92%,实现夜班无人化。向纵深推进,蓝卓supOS X沉淀超11100个工业模型,国家AI应用中试基地(石化化工方向)落户宁波(全国唯一),鄞州区推动144家规上汽车零部件企业AI改造全覆盖。

具身智能方面,上半年,101家规上企业产值达142.3亿元;口岸出口7.2亿元,同比增长160%。浙江人形独中两项国家级项目(国家科技重大专项1.586亿元、发展改革委攻关1.13亿元,全国仅4家整机企业获资助)。机器人在五大领域加速落地:港口场景,宇蓝四足机器人在梅山港区把单箱查验从80分钟压至20分钟;

工业场景,浙江人形机器人“领航者”在华为、吉利、中控产线稳定作业,还出口土耳其BEKO;服务场景,鼓楼沿人形机器人当“小卖部主理人”,齐元清洁机器人效率达800平方米/小时;特种场景,瀚陆深海机器人突破万米级通信技术实现国产化,科力思派高空清洁机器人日作业3000平方米、效率提升4倍。产业链厚度是真正的“护城河”——《经济学人》中国机器人零件供应商30强中,宁波占6席,全国第一;均胜电子转型“汽车+机器人Tier1”,“灵犀”灵巧手20个自由度、精度0.08毫米。宁波的机器人或许不够“像人”,但它们确确实实在干活、在创造价值。

智能硬件正“飞”入千家万户并走向全球。极氪8X搭载中国首个舱驾融合超级智能体“超级Eva”,说一句“带我去咖啡店再去超市”就能自动规划路线、订餐厅点外卖。月立AI剃须刀牵手鸿蒙智选,比依AI空气炸锅自动识别食材,奥克斯AI空调节能50%,贝发AI智能笔可翻译165种语言。“出海”数据亮眼:上半年,口岸出口新能源汽车250.4亿元(翻倍),中车电车前7月出口破2亿元,齐元清洁机器人销往40多国。小匠物联AI智能体平台英文版“Lgenie”上线欧美市场,从硬件“出海”迈向技术“出海”。

当技术落地形成规模,真正决定一座城市AI未来的,是能不能形成一片自我生长的创新生态。

3 创新生态共生 ——宁波AI的生态构建

宁波AI正从“政府搭台”走向“市场唱戏”。以开源为土壤、OPC为种子、人才金融为阳光雨露,最小的创业单元正在获得最实在的产业支撑。

2024年12月,宁波在全省率先发布“火种计划”;2025年4月,省内首个城市级开源社区NBopen上线。一年多时间,注册会员突破2400人,排摸本地开源项目222个,首批12个重点入库。蓝卓Open supOS是国内首个开源工业AI数据底座,入孵开放原子开源基金会,其前身supOS服务全球11000多家企业、品牌价值131亿元,输出至沙特阿美、巴斯夫。吉利F5-TTS在GitHub收获1.5万+星标,宁波大学EDA工具集斩获华为海思火花奖。目前工业领域已集聚25个开源项目,“产业喂开源、开源强产业”的循环初步形成,宁波、杭州、上海组建长三角开源合作同盟。

OPC创业者正成为宁波AI版图上最活跃的群体。钧奕智能吴大钧——两人公司,90%代码靠AI生成,2025年带央企团队拿下招投标垂类大模型全国第二。爆发速度惊人:从今年年初的萌芽状态,目前已刷新为40个社区401家企业,工位超4000个。社区各有特色——海曙做数字文旅和AIGC短剧,江北亚虎创享园拿出10万余款SKU供创业者拎包就干,高新区七大社区集聚158家企业。“甬创9条”目标到2028年集聚OPC创业者超万人,打造“人工智能OPC滨海创业之都”。5月底NBOPC嘉年华全网曝光破亿,集中落地五大成果:算力补助最高800

万、OPC人才赛道最高100万元、旗舰社区最高200万,政策真金白银。

今年7月,浙江省政府专题座谈AI OPC工作,宁波作为先行地市交流经验,会上明确提出“逐步引导OPC发展由政府主导向市场主营过渡”。过渡的底气来自生态内部的正向循环:亚虎靠30年外贸积淀提供成熟供应链,慈溪搞起“跨境电商+OPC”联盟,高新区银行专属信贷款已授信360万元。“好的生态不是苗圃式的政府单向孵化,而是百川归海式的共生共荣。”

挑战也现实——数据流通仍不够顺畅、核心环节应用偏少、复合型人才跟不上。但宁波已在动手破解。AI时代的城市竞争,最终比拼的不是谁的概念更炫,而是谁能让最小的创业单元获得最实在的产业支撑。

“AI智变,慧聚未来”。9月11日至13日,第十六届智博会将在宁波举办。“向东是大海,到这看未来”——这句宣传语恰是宁波AI发展的生动注脚。

从底座夯实到场景落地,从生态构建到未来布局,宁波的AI跃迁不是一蹴而就的风口,而是踩着制造业鼓点一步一个脚印走出来的实干。一座拥有超万家规上企业、119家单项冠军的制造大市,正在用“从生产线中来,到生产线中去”的路径,为中国制造业智能化转型探路。

火种已经点燃,创新生态正生机勃勃。宁波的AI故事,才刚刚开始。

记者 乐晓立 严瑾 施文 王婧
通讯员 廖小琴 文/摄



鼓楼的人形机器人小卖部。