

曹娥江开发区

抢抓具身智能风口 探索智造跃迁之路

杨 烨 王 敏 成 波

在东海之滨、曹娥江畔,一场关于智能时代的产业变革正激荡起澎湃浪潮。具身智能,尤其是工业具身智能机器人领域,作为人工智能领域未来产业的重要发展方向之一,被视为人工智能与实体经济融合的制高点。

作为长三角一体化发展国家战略的重要支点,浙江曹娥江经济开发区(简称“曹娥江开发区”)以弄潮儿的姿态,锚定具身智能新赛道,借力杭州湾具身智能创新中心这一战略载体,在传统制造与未来科技的交汇处开辟新航道,全力推动传统产业向智能化、高端化转型,打造长三角数智经济的新高地。这里,不仅是机器人“手眼通明”的试验场,更是“人工智能+”产业生态的孵化器,一场以智变推动质变的产业升级大戏已然拉开帷幕。

经济大省 挑大梁



上虞“智创青春谷”(产业驱动芯项目)效果图

潮涌东海 抢抓时机培育新质生产力



4月9日,杭州湾具身智能创新中心成立。

在杭州湾畔的产业版图上,曹娥江开发区始终涌动着敢为人先的基因。当科技革命进入具身智能新纪元,曹娥江开发区敏锐捕捉到机器人从“感知智能”向“行动智能”进化的时代信号。面对全球科技产业的迅猛发展,曹娥江开发区紧跟国家战略步伐,将具身智能纳入区域产业发展的核心赛道。自2024年以来,开发区以前瞻性的目光和务实的举措,全力抢占具身智能产业的风口。

2024年4月,曹娥江开发区通过慕华科创的推荐,引入了国内具身智能领域的头部企业——上海智元机器人。为了深入了解这家企业的技术实力和市场前景,开发区迅速组建考察队伍,由开发区主要负责人带队,赴上海进行深入研究。智元机器人虽然成立仅一年,但其核心团队

由科技大学前高管、一流科学家等组成,聚焦人形机器人全栈式开发,具备显著的技术优势。这一发现让开发区看到了智元机器人在推动区域经济转型升级中的巨大潜力。

随即,开发区完成了3000万元专项基金的组建,投资智元机器人,投后估值高达70亿元。这一举措不仅彰显了开发区对智元机器人技术实力的认可,也体现了其在抢占产业发展先机上的决心和魄力。

在完成投资后,曹娥江开发区并没有停下脚步,而是迅速组建招商团队,邀请慕华科创、智元机器人团队深入调研本地企业。经过为期两个月的交流,开发区对卧龙集团、晶盛机电等7家上市公司进行了全面而深入的考察,挖掘出了本地产业优势与机器人应用场景的契合点。

2024年8月,智元机器人发布了5款新产品,而曹娥江开发区的多家企业也提出了场景应用的需求,为双方的合作奠定了坚实的基础。这一过程中,开发区充分发挥了桥梁和纽带作用,通过精准匹配本地企业需求与智元机器人的技术优势,为后续的深度合作打下了良好的基础。

为了进一步推动具身智能产业的发展,曹娥江开发区主导建设了杭州湾具身智能创新中心。这一创新中心不仅将成为智元机器人等头部企业技术研发和场景应用的重要平台,还将为本地企业转型升级提供强有力的支持。

智链未来 数实融合重塑产业筋骨

曹娥江开发区在抢抓具身智能产业风口的同时,更加注重以创新为引领,赋能传统产业转型升级。通过政府、企业和创新中心的共同努力,开发区正在逐步构建起一个以具身智能为核心竞争力的现代化产业体系。

智元机器人与卧龙集团的深度合作,是曹娥江开发区推动传统产业转型升级的一个缩影。通过技术赋能,卧龙集团旗下的希尔机器人得以实现转型升级,今年收入预期超5亿元,同比增长超30%,并计划2026年上半年提交港股上市材料。这一模式的成功实践,不仅推动了传统产业与具身智能的融合,还吸引了全球投资者的关注,增强了本地企业转型升级的信心。

随着希尔机器人的成功转型,曹娥江开发区的其他传统企业也纷纷效仿,积极探索与具身智能技术的结合点。这一过程中,创新中心发挥了至关重要的作用。它不仅为本地企业提供了技术支持和场景应用平台,还通过搭建数据采集中心、人才培训和技术交流平台等,形成了“采一存一训一用”的闭环生态体系。

在推动传统产业转型升级的过程中,曹娥江开发区还注重全产业链的协同发展。通过引入



位于上虞区小越街道的浙江泰富无缝钢管有限公司,工人正在对一根无缝钢管进行内壁打磨。



位于上虞区东关街道万里创业园内的浙江创新激光设备有限公司,工人正在研制智能化焊接机器人。

产城共荣
青春之谷孕育科创新极

在推动具身智能产业发展的过程中,曹娥江开发区还注重产城融合的发展理念。通过优化城市空间布局、提升城市产业能级等措施,开发区正在逐步打造一个产城融合、智造引领的“数智之谷、青创之园”。

“智创青春谷”是曹娥江开发区产城融合的重要载体。这一区域以原上虞区百官工业园区为主体,规划面积1.07平方公里。通过“整体拆迁、全面更新,空间重构、产业重置,基础先行、分期开发”的有机更新思路,开发区成功将这一传统工业园区转型升级为现代化产业新城。

目前,“智创青春谷”已集聚了多个标志性项目,总计划投资约30亿元。这些项目涵盖了工业互联网、智能装备及机器人、物联网、大数据等多个领域,为开发区产业升级提供了强有力的支撑。同时,“智创青春谷”还注重人才公寓、商业服务等配套设施建设,实现“生产、生活、生态”的有机融合。

为了进一步提升区域产业竞争力,曹娥江开发区积极导入硬核科技项目。除了智鼎机器人等机器人产业化项目外,开发区还引进了半固态电池等新能源项目以及智能照明系统等数字经济项目。这些项目的落地实施,不仅丰富了开发区的产业结构,还提升了区域产业的整体竞争力。

同时,开发区还注重培育本土创新企业。通过搭建创新平台、提供政策支持等措施,开发区成功孵化了一批具有核心竞争力的创新型企业。这些企业在具身智能、新能源、数字经济等领域取得了显著成果,为开发区产业升级注入了新动能。

在推动产城融合的过程中,曹娥江开发区还注重配套设施的升级和优化。通过完善路网结构、提升城市形象等措施,开发区成功打造了一个宜居宜业的现代化产业新城。同时,开发区还注重优化营商环境,通过简化审批流程、提供一站式服务等措施,吸引了更多优质企业入驻。

潮平两岸阔,风正一帆悬。曹娥江开发区以具身智能为笔,以创新中心为砚,在杭州湾畔描绘“数实融合”的壮阔画卷。当传统车间的机器轰鸣与算法代码的无声奔流共鸣,当产业新城的天际线与青年创客的梦想交织,这片土地正在演绎中国式现代化的生动实践。面向未来,曹娥江开发区将继续以“闯”的精神、“创”的劲头、“干”的作风,持续深化政企合作,推动具身智能产业与传统产业深度融合,打造成全球具身智能产业高地和引领未来产业发展新趋势的重要力量,在智能时代的星辰大海中,书写更辉煌的篇章。



数据采集现场