

青岛市人工智能产业园：

“算力枢纽”为千行百业加装“最强大脑”

上半年招引12个重点项目，园区企业突破300家，推动AI应用场景在各行各业各领域加速落地

□青岛日报/观海新闻记者 衣涛

在青岛市人工智能产业园，一座造型简约的立方体建筑格外醒目。走进这座“立方体”，服务器持续运转发出的低沉嗡鸣与明暗闪烁的机柜指示灯交织，汇聚起源源不断的算力资源。这里正是“海之心”人工智能计算中心。

作为该计算中心的建设运营主体，中科曙光拥有覆盖算力底座、存储调度的全链路自研实力。6月下旬，德国汉堡ISC 2026高性能计算大会公布全新IO500榜单，中科曙光自研的ParaStor F9000全闪存存储系统一举拿下生产型全节点、10节点榜单“双第一”，成为国内首个获得该成绩的厂商。如今，这份得到国际超算领域权威认可的实力，正加速为区域人工智能产业提供深层次、全方位支撑。

好消息不止于此。7月初，山东省工业和信息化厅公布山东省首批重点建设的具身智能机器人训练场名单，崂山区3个项目上榜，其中青岛市具身智能机器人公共训练场、青岛市人形机器人数据采集训练场便位于青岛市人工智能产业园。

从算力底座到数据资源，从载体空间到项目招引……今年以来，青岛市人工智能产业园建设运营跑出了“加速度”。来自青岛高科园管委的数据显示，上半年，已招引落地海汇德自动充电机器人、宇芯联智能科技等12个人工智能产业领域重点项目，园区企业数量突破300家。

青岛市人工智能产业园「硬实力」

今年上半年招引落地12个重点项目，年内力争新招引落地重点项目30个

●园区企业数量突破300家
●园区2个项目入围山东省首批重点建设的具身智能机器人训练场名单

●加速打造软件算法自主创新策源地，今年以来，园区通城数治大模型、雷神大模型通过中央网信办备案

●园区可调度算力规模已突破3.3万P，一个立足青岛、辐射全国的一体化算力枢纽正加速成型

●建成具身智能机器人创新中心、智驾云工场、国际数智港3个特色“园中园”

●在智能机器人赛道，已集聚海尔兄弟机器人、乐聚智家等产业链上下游企业18家

●在垂直领域大模型赛道，截至目前，园区依托45个大模型，已构建起涵盖基础支撑、模型供给到场景落地的完整产业闭环，正加速崛起为全省垂直大模型创新发展的核心承载区

●在海洋人工智能赛道，园区成功引育一批重点企业落地，累计培育12个海洋人工智能大模型，集聚涉海人工智能规上企业30家

要素聚起来



■“海之心”人工智能计算中心内部。 衣涛 摄

人工智能产业的竞争，本质上是数据、算法、算力三大要素的竞争。

如果把人工智能比作一道“美味佳肴”，那数据就是“食材”，没有高质量、大规模的数据，人工智能将无从学习、无法进化。“菜篮子”里的食材丰富多样，该如何从中挑选出需要的高质量“食材”？

数据标注是关键一环。在青岛市人工智能产业园，成功入选国家数据局全国数据标注优秀案例集、国家数据局首批具有推广示范价值典型案例清单的标贝（青岛）科技有限公司，已深耕AI数据标注服务领域多年，是园区布局数据标注产业的关键落子。企业TTS语音合成、多模态数据标注技术跻身国内第一梯队，在中文方言合成、自动驾驶点云数据处理领域达到国际先进水平，并成功入选国家级专精特新“小巨人”企业。依托青岛市人工智能产业园优质资源，目前，企业正联动青岛本地汽车制造、家电、工业互联网企业，就近承接方言语音标注、工业场景数据定制订单，同时，携手本地算力、软硬件服务商完善配套，搭建本地化数据采集、标注落地链路。

算法是“菜谱”，决定了如何处理“食材”，以何种步骤和逻辑将其转化为“美味佳肴”。“当前，园区正加速打造软件算法自主创新策源地。”青岛高科园管委人工智能产业促进部部长闫晓亮表示，园区已围绕这一主攻方向展开系统布局，落地山东省首个通过国家网信办算法及大模型双备案的浪潮海若项目，自然语义（青岛）科技有限公司以核心算法为驱动推出Euler轻量化大模型，等等。“今年以来，园区已有通城数治大模型、雷神大模型通过中央网信办备案，崂山区累计培育大模型数量达到45个，其中8个完成中央网信办备案，数量占全省五分之一。”闫晓亮介绍。

算力则是“厨具”与“炉火”，是将数据与算法转化为实际智能产出的“硬实力”。在一定程度上，算力的规模与效率，直接决定人工智能模型训练的深度、速度及最终能够达到的智能高度。如今，在青岛市人工智能产业园，不仅有“海之心”人工智能计算中心与青岛人工智能计算中心互补联动，构建特色双算力产业布局，更有并行科技青岛智算中心上线、部署三千卡高性能GPU智算资源，特来电发布全球首款面向算力中心的高压交直流预制舱供电站“算电岛”，重构算力中心电力底座架构及建设模式。其中，“海之心”人工智能计算中心全域搭载先进液冷绿色节能方案，已于3月下旬完成全容量接入国家超算互联网，成为全国一体化算力网络的重要枢纽节点。“依托‘海之心’人工智能计算中心，本地企业不仅可以就近使用青岛节点普惠好用的算力资源，还可跨越使用超算互联网其他节点的超智融合算力，实现‘一点接入、全国调度、即取即用’。”曙光国际副总裁金玲说。

青岛市人工智能产业园可调度算力规模目前已突破3.3万P，一个立足青岛、辐射全国的一体化算力枢纽正加速成型。

■青岛市人形机器人数据采集训练场内，机器人进行动作训练。 韩星 摄

产业兴起来

诸多实践表明，场景已成为连接技术和产业、打通研发和市场的桥梁。

2025年8月，国务院印发《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，从国家层面对各行业各领域人工智能应用发展提出指导意见，明确时间表、路线图。

对青岛而言，人工智能产业发展的具体成效，归根结底还要落到场景应用上。作为产业高地的青岛市人工智能产业园由此成为一个巨大的试验场，为千行百业配置“最强大脑”。

以海洋产业为例，人工智能正加速改变人与海的互动方式。“通过融合逍遥智海大模型、海洋智能体矩阵、数字孪生技术，公司已实现海上牧场‘感知、分析、决策、执行、预警、追溯’全闭环智能管控。”在青岛励图高科信息技术有限公司，企业人工智能研发负责人刘育伟介绍了公司的逍遥智海大模型。通过“投喂”大量高可用训练数据，目前，逍遥智海大模型已在渔业病害智能检测诊断、智能投喂策略分析、船舶高精度自动识别、渔港智能泊位管理、高精度海洋气象预报等40多个应用场景落地。“除逍遥智海大模型外，公司旗下的北冥智渔大模型成功入选了山东省首批人工智能大模型‘百景智能’典型应用场景，成为渔业领域唯一入选的大模型；海洋大数据平台则已接入153家海洋牧场，积累水产病害数据10TB、渔船渔港动态数据50GB/天、气象观测数据70TB/年，支撑病害监测、渔业管理、渔港监管、高时空精度海洋气象预报等领域输出高价值解决方案。”刘育伟说。

水下探测，尤其是在大范围、高浊度的水体中实现高精度三维成像，堪称海洋工程的“眼睛”。园区企业山东探像智慧海洋科技有限公司通过深耕水下智能感知赛道，以水下高精度三维成像模组等核心产品让这双“眼睛”亮起来。“以往水下探测多以人工、声呐方式开展，存在数据解读分析不直观、测量精度低等短板，用上我们这款智能化传感器，可快速完成水下目标物的三维图像构建，再经过自主研发的算法处理后，毫米级的精度可以让每一个细微的裂纹和形变、附着物等风险问题都清晰可辨。”公司总经理黄振说。

在智慧城市、智能制造、智慧医疗等场景中，人工智能的应用同样正加速落地：训练完成的城市感知多模态大模型，可广泛应用于森林防火、城市管理等领域；建起“空天地一体化”城市运行监测预警体系，可运用多模态大模型技术智能识别路口拥堵；园区企业山东卓业医疗研发推出国际领先的采用AI+3D结构光机器视觉技术的经皮穿刺手术机器人……

值得一提的是，随着龙头企业引领效应持续释放和数据、算法、算力等核心要素协同发力，青岛市人工智能产业园不断优化产业生态也为OPC（一人公司）业态的蓬勃发展带来了新机遇。以园区企业青岛锐斯通智能科技有限公司为例，这家聚焦“新材料+AI”产业融合的企业，依托AI技术的全链路赋能，以4人团队在短短数月内便创造了营收过千万元的亮眼成绩，生动诠释了龙头企业引领、算力底座夯实、产业生态优化共同催生的“一人公司”新范式。

深入实施“人工智能+”行动，青岛市人工智能产业园为千行百业配置的“最强大脑”，转速越来越快。

项目链起来



■青岛市人工智能产业园建成特色“园中园”——具身智能机器人创新中心。 衣涛 摄

要素聚合只是产业发展的第一步。青岛市人工智能产业园还通过载体建设和企业招引，把项目链起来，让上下游在园区内就近协同。

载体建设的成效肉眼可见。围绕智能机器人、数据要素、智能网联、低空经济等细分领域，园区已建成具身智能机器人创新中心、智驾云工场、国际数智港3个特色“园中园”。以具身智能机器人创新中心为例，园区内6栋单体建筑根据不同功能分区，将分别布局工业应用机器人、家庭服务应用机器人、商业服务应用机器人的研发、组装、生产，机器人“大脑”“小脑”相关软件、芯片研发及科研创新中心、产业生态配套、传感器、伺服电机、减速器、关节模组等机器人核心零部件研发及制造相关板块。未来，随着载

体空间的全面建成与功能填实，具身智能机器人全产业链条将在园区内实现闭环。

招商的成效同样显著。在具身智能机器人创新中心、公交矿卡领城市占率第一的海汇德自动充电机器人已确定入驻。企业将在园区内生产专为矿山、港口、船舶、机车等重载运输电动化场景服务的自动充电机器人。“这款机器人旨在解决复杂环境下人工操作风险高、效率低的问题，填补自动化矿区等场景内‘最后一环’的能源补给空白。”项目相关负责人介绍，该款机器人采用3D视觉定位技术，结合AI深度算法，可精准识别各类复杂工况下的“枪座”位置，同时，融合三级定位、仿人手柔性控制及智能搜索算法，通过双重补偿机制，确保作业精准可靠。上半年，青岛市人工智能产业园招引落地了海汇德自动充电机器人、专注高危行业智能巡检的宇芯联智能科技、深耕具身智能数据采集的维莱具身智能等12个人工智能产业领域重点项目。年内，园区力争新招引落地重点项目30个。

更深层次的成效体现在几条细分赛道上。当前，园区正聚力发展智能机器人、垂直领域大模型、海洋人工智能三大特色赛道。其中，在智能机器人赛道，已集聚海尔兄弟机器人、乐聚智家等产业链上下游企业18家；在垂直领域大模型赛道，截至目前，园区依托45个大模型，已构建起涵盖基础支撑、模型供给到场景落地的完整产业闭环，正加速崛起为全省垂直大模型创新发展的核心承载区；在海洋人工智能赛道，园区成功引育国产替代船舶工业设计软件企业海徕天创、山东探像智慧海洋科技公司、浪潮智慧海洋项目等一批重点企业落地，累计培育12个海洋人工智能大模型，集聚励图高科、冠成软件等涉海人工智能规上企业30家，海洋人工智能产业集群效应初步显现。

■位于张村河片区的青岛市人工智能产业园。 邢志峰 摄

