



客户端：青岛观 客户端：观海新闻

青岛日报 聚焦

主编 赵波 美编 李飞 审读 王岩 排版 王婷

青岛市人工智能产业园揭牌,打造“一谷引领、两翼齐飞”的产业发展新格局,建设全国一流的人工智能创新应用先导区

“一谷两翼”,青岛人工智能“聚核聚链”

□青岛日报/观海新闻记者 衣 涛



■青岛市人工智能产业园(青岛智算谷)园区一隅。

2918亩的人工智能“大棋局”

ChatGPT的横空出世在让人们看到人工智能现阶段发展“天花板”之余,更让业界看到了产业发展的新窗口——百度、谷歌、微软等国内外行业巨头迅速作出回应,纷纷下场布局。

资本的嗅觉最为敏锐,显然,之于区域经济发展,人工智能已经成为引领未来的战略性新兴产业。党的二十大报告中提出,“建设现代化产业体系”“构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎”。工业体系完备、产业门类齐全、制造业基础雄厚的青岛,在这一方面有着得天独厚的优势,也更加重视人工智能对城市未来发展的作用。

早在2014年,青岛就制定了人工智能推广应用支持政策,鼓励和支持人工智能在各个领域的应用,取得了丰硕成果。站在新的起点上,青岛将“一业一园”“一园一业”精准布局的新兴产业专业园区作为推动产业升级的重要举措,通过高标准规划建设青岛市人工智能产业园,撑起城市发展的新空间。

刚刚揭牌的青岛市人工智能产业园,从城市设计和产业规划等多个维度,将一幅人工智能产业高质量发展的蓝图展现在人们面前。

城市设计上,总占地面积2918亩的青岛市人工智能产业园,包含青岛智算谷为中心园区,联动海尔科创生态园、海信全球研发中心,打造“一谷引领、两翼齐飞”的产业发展新格局,设立软件开发、硬件制造、科创基地、综合服务四大功能分区,精准推动重点产业项目布局落地。

产业规划上,园区则瞄准建设全国一流的人工智能创新应用先导区这一目标,依托“双算力中心、智能家电国创中心”两大核心支撑,发力“算力服务支撑供给地、软硬件融合创新策源地、产业智能化应用引领地”三大主攻方向和“信创硬件制造、复杂算法软件研发、模型训练与数据服务”三条新兴赛道,深度拓展“智能家居、工业智能、智慧城市、智慧金融、生命健康、空天地海”六大应用场景,是山东省、青岛市发展人工智能产业的核心承载区。

可以想见,不久的将来,这里将成为创新能力辐射青岛,综合实力全省领先、智能应用全国一流的人工智能产业主阵地,成为全国一流的人工智能创新应用先导区。预计到2028年,青岛智算谷(中心园区)产业规模可突破600亿元。

长江以北“双算力”第一园

继虚拟现实、集成电路、新型显示三个园区之后,刚刚揭牌的青岛市人工智能产业园是全市第四个、2023年首个揭牌的新兴产业专业园区。

按照“成熟一个、实施一个”的原则,2023年青岛共有12个新兴产业专业园区“等待”



■2月23日,青岛人工智能计算中心上线。 衣 涛 摄

揭牌,青岛市人工智能产业园何以成为首个?

答案就是园区具备了开园建设的成熟条件。

这里有高效、互补的“双算力中心”。人工智能计算中心是促进人工智能产业汇聚、生态繁荣、人才培养的重要支撑。有数据显示,截至今年2月,我国已投入运营和在建的人工智能计算中心有23个,其中仅上海、南京等几个城市拥有两个或两个以上人工智能计算中心,同一园区内拥有两个人工智能计算中心的更是“凤毛麟角”。

刚刚揭牌的青岛市人工智能产业园就拥有两个人工智能计算中心,是长江以北“双算力”第一园。两个人工智能计算中心分别是刚刚上线运行、一期拥有100P算力的青岛人工智能计算中心,以及预计年内上线、一期拥有150P算力的青岛“海之心”人工智能计算中心。这些数字意味着什么?以100P为例,其算力大概相当于5万台高性能PC的算力水平,再形象一些,如果天文学家在20万颗天体的星空中要定位某种特征星体,算力不足的情况下,耗时可能超过100天,如果拥有100P算力,定位星体所需时间只需100秒。

青岛市人工智能产业园拥有的包括国家高端智能化家用电器创新中心、山东产业技术研究院(青岛)在内的人工智能创新平台矩阵,是汇聚创新要素、推动科技攻关的重要载体。

其中,国家高端智能化家用电器创新中心是家电领域国内唯一的国家级制造业创新中心,是承接国家重点领域关键核心技术攻关、科技成果转化的高端创新载体,对于巩固和提升我国智能家电制造业龙头地位,抢占行业创新制高点和国际标准话语权,打造国家级智能家电先进制造业集群具有重大意义。山东产业技术研究院(青岛)则已经构建

“政产学研医服”融合创新平台,落户以来完成项目投资1.18亿元,投资孵化科创企业40家,带动社会投资7.9亿元,聚集高端人才560余人。

园区所处的崂山区,还是青岛人工智能产业链高质量发展的核心区,具备以高新技术企业为主体、专精特新企业和独角兽企业为标杆的人工智能产业创新梯队。截至目前,崂山区已拥有海纳云等AI领域重点企业170余家,约占全市1/3,AI核心产业规模占到全市50%以上。

通过赋能千行百业,一系列人工智能应用将在园区内实现大规模落地。

比如智慧城市。智慧城市的发展将整合交通、安全、能源、物流、教育、社区等多领域智能产品,海信网络科技有限公司以城市云脑为核心,形成了对外复制推广和技术输出的战略布局,相关产品水平位居全国前列。以智慧交通为例,截至目前,海信智能交通系统已帮助国内175个城市缓解了交通拥堵。“海信已经形成了具有自身特色的信息化、智能化、智慧化发展样板,我们将积极发挥领先优势与带头作用,实现企业发展与时代发展的同频共振。”海信网络科技股份有限公司战略与投资部总经理苏士斌说。

人工智能在赋能医疗、养老等不同行业方面同样正发挥着重要作用。比如,山东卓业医疗科技有限公司正借力人工智能和机器视觉的导航模式,攻关肿瘤微创手术机器人。据公司董事长姜冠群介绍,人工智能赋能下,该产品在临床应用中可显著减少医生术中辐射并提高手术效率,使复杂手术简单化、常规手术标准化、手术效果同质化、开放手术微创化、医疗资源均等化,缩短医生成长周期。又比如山东青岛软通信息技术有限公司,作为国内首家将软件开发与养老服务相

融合的国家级高新技术企业,其搭建的智慧健康养老服务信息平台,为老年人带来了多元化、全方位的助老服务。

全方位汇聚优势要素,具有全球竞争力的人工智能产业集群从这里鸣笛入海。

六大行动为产业发展释能增效

细数优势的同时,也要清醒地认识到,刚刚揭牌的青岛市人工智能产业园,仍处于起步阶段,想要进军全国一流,还有较长的一段路要走。为此,园区提出全面实施基础设施夯实、产业集群壮大、创新能力提升、智慧应用示范、人才高地打造、产业生态培育六大行动,为人工智能产业释能增效。

具体来说,园区将充分发挥“智算+云脑”算力优势,加速垂直行业人工智能技术的产业化落地;将聚焦园区发展重点及产业链薄弱环节,围绕招商、培育、孵化实施补链强链,壮大产业集群;将前瞻布局人机协同、群体智能等人工智能基础理论研究,统筹推进国家、省、市级创新平台建设,提升创新能力;将“引留育用”并举,完善人才梯队,提升人才服务水平,保障企业招才引才、人才就业创业;还将多措并举塑造人工智能产业生态。到2028年,园区将在智能家居等六大应用领域形成不少于100个特色鲜明、示范作用突出的应用场景。

打法已然明晰,如何将这些行动落地、落实、落细?

兵马未动,粮草先行。与金家岭金融区“比邻而居”的青岛市人工智能产业园,要在提升含“金”量上做好文章,持续引进行业骨干企业、平台公司等多元化投资主体,通过产业引导基金、创投基金和种子基金等多种方式,投资园区内种子期、初创期、成长期等全生命周期的各类产业项目。

人才是产业发展的第一要素与资源。崂山区规划建设的国际人才社区的一个核心区域——国际人才综合服务区,就是位于园区内的青岛国际创新园。拥有这一优势的青岛市人工智能产业园,要为园区打造高水准的专家智库委员会,聚集一批行业前沿专家,充分发挥战略谋划、前瞻研判、人才培养等综合优势,为产业发展提供多元化、高层次服务。

将这些行动落实、落细同样离不开配套政策的支撑与引导。活动现场发布的《青岛市人工智能产业园发展若干政策》,就是为青岛市人工智能产业园量身定制的产业政策,重点支持以人工智能信创硬件制造、人工智能复杂算法软件研发、人工智能模型训练与数据服务等新兴赛道领域为主营业务的企业,以及智能家居、工业智能、智慧城市、金融科技、生命健康、空天地海等人工智能应用领域企业。比如,经认定新入驻园区的人工智能企业,满足相关条件者,可获得最长五年的房租补贴,单个企业累计补贴金额最高可达1000万元。

以“专业园区”凝聚新兴产业向上的力量,时代洪流下,人工智能释放出的经济动能将如浪潮般奔涌而来。

《青岛市人工智能产业园发展若干政策》对外发布

青岛三年内投入5.3亿元支持人工智能产业园发展

从园区规划建设、企业集聚发展、强化技术支撑、优化生产要素四方面全链条保障



■青岛市人工智能产业园效果图。

□青岛日报/观海新闻记者 孙 欣

本报2月23日讯 23日上午举行的青岛市人工智能产业园(青岛智算谷)开园仪式上,《青岛市人工智能产业园发展若干政策》对外发布。这是全国首个市、区两级一体化支持人工智能产业园发展政策,未来三年内青岛将拿出5.3亿元用于支持产业园区建设以及园区内企业培育,借此提升人工智能产业园核心承载能力和辐射带动效应,促进全市人工智能产业高质量发展。

据悉,人工智能产业是青岛重点布局发展的24条产业链之一。去年制定的《青岛市人工智能产业高质量发展三年行动方案(2022—2024年)》提出“一核两翼多点”的产业发展布局,明确以崂山区为核心,规划建设人工智能千亩产业园,以更好推动产业集聚发展。

据了解,人工智能产业园发展若干政策从规划建设产业园区、支持企业集聚发展、强化产业技术支撑、优化生产要素保障四个方面,提供“一揽子”支持措施,在无缝衔接市级园区基金、会展政策、区级社会化招商中介、科技创新、汇智崂山等现有政策的同时,结合人工智能产业特点创新突破,为企业、项目从落地孵化到培育壮大提供全要素保障。

其中,最突出的是拿出真金白银大手笔支持园区和企业发展。青岛将大力开展“揭榜挂帅”行动,对园区内算力中心运营服务给予补助,同时对企业发展过程中重点关注房租补贴、试点示范项目、产业人才引进等领域的支持额度均大幅提升,对企业的场景应用、合作交流等需求给予重点支持。各项奖补资金叠加园区建设补贴,总计将达5.3亿元。此外,崂山区将投入超过200亿元用于园区建设。

政策制定过程中,青岛相关部门开展了多轮研究,深度对标其他省市产业政策,同园区管理机构、龙头企业反复论证,深入了解园区发展诉求。市财政连续三年每年出资1亿元用于园区建设,支持全市人工智能应用场景向园区内入驻企业开放,为企业的场景应用、合作交流等需求给予重点支持。各项奖补资金叠加园区建设补贴,总计将达5.3亿元。此外,崂山区将投入超过200亿元用于园区建设。