

青岛市人工智能产业园开园

落户崂山区占地2918亩 为长江以北“双算力”第一园 规划“一谷两翼”空间布局



青岛市人工智能产业园(青岛智算谷)园区一隅。

2月23日,青岛市人工智能产业园(青岛智算谷)开园活动在青岛国际创新园软件大厦一楼大厅举行。至此,长江以北“双算力”第一园正式开园,青岛人工智能产业由此开启“新纪元”。在开园仪式上,《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。



扫码关注「政青岛」
了解更多详情

2028年产业规模突破600亿

开园现场,巨大而醒目的“AI”成为当天最耀眼的字母组合。AI就是人工智能的简称,人工智能是开启万物感知、万物互联时代的“钥匙”,被誉为世界三大尖端技术之一。

会上,青岛市人工智能产业园举办了揭牌仪式。近年来,青岛市紧抓国家人工智能创新应用先导区建设机遇,大力支持人工智能与经济社会各领域深度融合。截至去年底,全市已集聚人工智能企业500多家,人工智能核心产业实现营收55亿元。青岛市正加快布局建设包括人工智能产业园在内的15个专业园区。

“这个产业园,将是引领人工智能创新发展的‘未来之城’;将是照亮长江以北智慧应用的‘算力灯塔’,将是向高而攀、向新而行的‘兴业热土’。”会上,崂山区委副书记、区长杨克敏作了园区推介。

青岛市人工智能产业园总占地面积2918亩,规划了“一谷两翼”的产业发展空间布局,以青岛智算谷为中心园区,赋能带动海尔科创生态园、海信全球研发中心两翼园区创新发展。

在产业规划上,按照“12336”总体思路,即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“智慧家居、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,成为山东省、青岛市发展人工智能产业的核心承载区。预计到2028年,青岛智算谷(中心园区)产业规模将突破600亿元。

在城市设计上,明确“一谷两翼”空间布局,设立四档大功能分区。其中,青岛国际创新园等已建成投用楼宇面积达到108万平方米;青岛人工智能科技创新中心、好美智谷人工智能产业园等总面积37万平方米的8个项目开工在建;同时,园区还有可规划建设用地888亩,规划地上建筑面积近160万平方米。未来两年,崂山区将加快推动综合服务区、科创基地等重点项目布局落地。

早在2015年,崂山区就布局发展人工智能产业,并于2019年发布了全省首个区县级的人工智能产业发展行动计划。截至目前,全区已拥有AI领域省级以上创新平台13家,超过全市一半;重点企业170余家,约占全市1/3。全区人工智能产业规模已达230亿元,其中核心产业规模占到全市50%以上。

青岛市人工智能产业园(青岛智算谷)是今年青岛第一个挂牌的市级专业产业园区。

3年内5.3亿支持AI产业园

会上,市工信局副局长卢阳发布了《青岛市人工智能产业园发展若干政策》,未来3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。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

产要素保障等四个方面,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的房租补贴、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。

围绕青岛市人工智能产业园(青岛智算谷),青岛市、崂山区构建起“五个一”工作体系,健全一套市区一体化工作推进机制,形成了“工作专班+平台公司”的园区建设运营架构。

《青岛市人工智能产业链高质量发展三年行动方案》提出,力争到2024年,建设1个国内领先的算法商城和人工智能公共服务平台,布局5个左右人工智能算力中心和融合赋能中心,形成具有示范推广效应的100个算法产品和应用典型案例,打造全国人工智能算力算法开发应用高地。

全省首个智算中心上线

有了产业应用,更要有基础和底座。作为人工智能三大核心要素(数据、算法、算力)之一,算力被誉为人工智能

“发动机”。

去年5月份,青岛人工智能计算中心正式开工建设,投资约3.9亿元,首期具备100P算力,相当于5万台高性能PC的算力,将基于人工智能芯片构建的人工智能计算机集群,面向政府、企业、高校和科研机构提供普惠公共算力服务。

会上,青岛人工智能计算中心正式上线。该中心是全省首个智算中心,试运营算力已超过80P,已拓展包括海尔、海信、以萨、中车四方等头部企业在内的80余家企业加入,联合50多家ISV伙伴面向智慧海洋、平安城市、智慧交通、工业质检、智能制造、智慧电力六大领域,实现70+算法模型创新,孵化了100+场景化解决方案。

期间,青岛“海之心”人工智能计算中心重点招商项目签约。青岛“海之心”人工智能计算中心项目采取企业与政府共建方式建设运营。计算中心采用更通用、更开放的架构,可覆盖全精度混合算力,灵活支撑数值模拟、AI训练、AI推理等更全面的应用场景,有助于吸引更多生态伙伴,与现有算力中心形成“一园双算力布局”,实现技术互补、生态互补。

青岛“海之心”计算中心预计年内上线。届时,园区将形成“双算力中心”,年内算力规模达到250P,成为立足青岛、辐射山东乃至长江以北区域的智算枢纽,也为进一步承接全球人工智能创新资源转移落地,奠定了强大算力基石。崂山区前瞻性布局算力新基建,结合园区规划,已经预留出超过600P的算力规模。

在全国30多个城市竞相建设算力中心的新赛道上,青岛市抢先布局长江以北“双算力”第一园。算力上的突破,是青岛崂山全速竞逐人工智能产业赛道的有力注解。

国创中心总部基地启动

会上,国家高端智能化家用电器创新中心(简称国创中心)总部基地举行启动仪式。国创中心是家电领域国内唯一的国家级制造业创新中心,也是山东省第二个、青岛市首个国家级制造业创新中心。

青岛拥有41个工业门类中的39个,应用场景丰富,“工业互联网之都”建设浪潮奔涌,是数字经济发展的“理想之城”。人工智能作为关键性新型技术能力,也正在被视为推动数字经济发展的核心推动力。

根据《青岛市加快制造业数字化转型打造“工赋青岛·智造强市”实施方案(2023—2025年)》,到2025年青岛规上工业企业数字化转型基本实现全覆盖,重点企业关键工序数控化率达70%以上,数字化研发设计工具普及率接近90%,保持产业数字化领先优势,创建国家“5G+工业互联网融合应用先导区”和“智能制造先行区”。

智慧引领未来,数字赋能发展,青岛市人工智能产业园是青岛市超前谋篇布局的现代化产业园区,围绕三大主攻方向,抢占三大新兴赛道,赋能六大AI应用场景,促进要素资源深度融合,加快形成人工智能产业链竞争优势,致力将崂山打造成全国一流的国家级人工智能创新应用先导区。

本版撰稿摄影

观海新闻/青岛早报记者 陈勇
通讯员 张绪霞 李锡敏 马亚东