

新企
点



青岛人工智能产业园。

ChatGPT引领大模型时代

青岛抢先布局人工智能

人工智能企业已超500家 智能家电成青岛绝佳突破口

责编/王亚梅 美编/高菲 审读/岳蔚

伴随着ChatGPT在全球范围内的火爆，国内AI大模型赛道迅速升温。百度“文心一言”、阿里“通义千问”、腾讯“混元”、京东“ChatJD”等AI大模型如雨后春笋般涌现。什么是AI大模型？简单来说，就是利用海量的数据和算力，训练出可以生成各种内容的超级人工智能。比如说，你想写一首诗，它就可以给你写一首诗；你想画一幅画，它就可以给你画一幅画。AI大模型的出现不仅改变着我们获取信息的方式，更将极大提升各行各业运转的效率。

青岛早已启动人工智能(AI)赛道上的布局，早在2019年，青岛就已获批创建人工智能创新应用先导区，并启动了在人工智能赛道上的布局。2022年，人工智能被评为青岛重点发展的24条产业链之一。记者从市工信局了解到，青岛吸引华为、阿里、中科曙光、创新奇智、以萨技术、极视角等一批头部企业来青布局，当前全市人工智能企业500余家，上半年实现营收280亿元，增长35.6%，形成了人工智能与实体经济深度融合、双向突破的先导区建设新局面。

算力基础设施底座坚实

算力被誉为人工智能(AI)的“发动机”，人工智能产业发展的关键在于易于获取、价格普惠、随用随取的算力。人工智能时代，算力就犹如新的“电力”，正实实在在地影响着我们的生活，例如从栈桥驾车到石老人走哪条路最快，需要等几次红绿灯。在外卖平台上点餐需要等多久，这背后都是算力在做支撑。

发展人工智能产业，离不开算力的支持。今年2月，首期规划100P算力、远期规划600P算力的山东省首个个人工智能计算中心——青岛人工智能计算中心正式上线运营。目前，该中心累计服务企业及科研院所234家，算力使用率峰值高达82%。例如，在科技创新领域，中国海洋大学利用园区算力，打造了应用于海上安全、海洋能源开发与保护、远洋运输和海洋渔业等领域的琅琊泊海洋环境预报大模型，部分研究成果已经被国家海洋环境预报中心、国家气象局采用。

青岛人工智能计算中心首席运营官彭浩表示，如果没有公共的计算中心，各个人工智能企业就会需要自己建设独立的数据中心，这样建设和运营成本都会很高，而且算力资源无法共享，我们通过集约化建设和“一中心四平台”的运营模式，解决了广大用户自建计算中心成本高、算力使用昂贵、技术服务缺乏等难题，使得用户可以像使用水和用电一样方便地使用人工智能算力，从而推动青岛人工智能产业持续发展。

当前，全国各大城市都在积极布局算力基础设施建设。2019年，南京超级算

力中心揭牌，搭建了面向海量数据应用场景的大规模异构并行计算平台及分布式存储平台，构建了以超级算力平台为基础的产业生态体系。2021年5月，武汉计算中心建成投用，经过二期扩容，武汉计算中心算力总规模达到200P，相当于10万台高性能计算机的算力之和。此外，杭州、沈阳等城市也早已开始布局建设算力中心。

开放应用场景发展人工智能

人工智能产业的发展离不开丰富的应用场景。反复的应用能让人工智能技术变得更加完善，人工智能也能让生产生活更加便捷。作为国内最早布局人工智能产业的城市之一，青岛凭借制造业根基带来的丰富应用场景优势，推动人工智能技术应用迅速铺开，产业生态不断完善。

目前，青岛正加快推进人工智能和实体经济深度融合发展，全面开放应用场景，持续推动人工智能产业做强做优做大。依托本身拥有的技术以及制造业场景优势，青岛已催生出具有影响力的工业互联网平台，同时大力布局人工智能，也让青岛为数字中国战略输送更新、更智能的数字化转型方案。

支持人工智能创新产品推广应用，加快人工智能赋能百业，青岛正加力提速搭建人工智能应用场景与企业的对接平台。截至今年4月，我市创新举办“人工智能精准赋能促进月”、“百企百景”对接洽谈会等活动，上线“链万企”供需对接平台，持续开展“工业赋能”“未来城市”等场景征集工作，发布场景4050个，配对场景931个，在人工智能领域的工作取得了一系列成果。

青岛将以促进人工智能与实体经济深度融合为主线，以推动场景资源开放、提升场景创新能力为方向，以人工智能高水平应用促进经济高质量发展，强化企业场景创

新主体作用、健全政府场景常态发布机制、构筑城市人工智能场景应用高地，围绕场景创新应用，加快资本、人才、技术、数据、算力等要素汇聚，推动产业集聚和生态培育，助力打造人工智能场景应用新高地。

青岛瞄准智能家电细分赛道

当下，百度、京东、腾讯等互联网企业都纷纷推出大模型产品，在这条巨头林立的赛道上，互联网企业在综合性的大模型上已抢占先机，青岛该如何寻找突破口？青岛人工智能产业协会秘书长姜代楠介绍，青岛发展人工智能产业应该从细分领域入手，青岛诞生了海尔、海信、澳柯玛等知名企业，它们在智能家电领域已经走在了世界前沿，智能家电是青岛发展人工智能产业的绝佳突破口。此外，青岛还有家电领域唯一的国家级制造业创新中心，专注于智能家电的研发，这也为青岛发展智能家电提供了绝佳的条件。

国家高端智能化家用电器创新中心聚焦居家健康场景，推出新型居家健康整体解决方案，构建起行业居家健康数字大脑，实现“医院治病”转向“居家康养”的新型家庭健康服务。通过该场景，只需要30秒，即可通过无线传感技术，准确获取相关健康报告，检测健康状况。

作为中国家电领域唯一的国家级制造业创新中心，国家高端智能化家用电器创新中心紧抓家用电器高端化、智能化、场景化的发展机遇，采用“公司+联盟”的运营模式，整合了家电整机、芯片、软件、安全、健康等多领域、跨行业的企业、高校和科研院所，创新建设九大开放共享实验室，构建高端智能家电数字技术底座，重点深耕本体、智能、安全、场景四大共性技术领域。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 李沛



青岛人工智能计算中心。

