

青岛市算力发展大会举行 发布人工智能产业创新发展行动计划 七大行动助力打造“算力新高地”

2022年11月30日,OpenAI的ChatGPT聊天机器人程序正式亮相,并立即在全球范围内引发热议。紧接着,2024年2月16日,OpenAI再次凭借Sora文生视频技术震惊全球。

人工智能的发展,绕不开一个关键要素——算力。今年的《政府工作报告》首次将开展“人工智能+”行动写入其中,为人工智能技术应用创造了新的发展机遇。

具体到青岛,人工智能正成为青岛市加速布局的重点产业。5月24日上午,青岛市算力发展大会在海天金融中心酒店举行,本次会议以“算力强基 赋能百业”为主题,发布《青岛市人工智能产业创新发展行动计划》,出台人工智能和“算力券”扶持政策,举行了青岛市算力调度服务平台上线仪式,18家算力需求企业与算力平台签署合作协议,青岛市政府与中国信息通信研究院共同启动中国算力平台(青岛)城市节点。

全省居首 青岛算力相关企业达4.9万家

在人类历史的发展轨迹中,我们已经见证了三次科技革命的巨大变革——从蒸汽机的轰鸣开启机械化时代,到电气的普及引领电气化浪潮,再到互联网的崛起掀起信息化革命。而现如今,我们正站在第四次科技革命的起点上,这次革命的核心动力是人工智能,而算力中心以及大模型技术,无疑是这一时代的新基建。

可以说,没有算力,就没有人工智能产业。

在这个数字化、智能化的新时代,算力已不再是可选项,而是通往未来的必经之路。近年来,青岛凭借日益增长的算力资源和行业场景优势,积极鼓励和支持人工智能领域的领军企业开展大模型研发与验证工作。这些努力不仅推动了大模型技术的实际应用,也为青岛乃至全国的数字化转型和智能化升级提供了有力支撑。

据天眼查最新数据显示,我国现有算力基础设施相关企业数量高达378.42万家,这些企业涵盖了传统超算中心、新型智算中心以及云计算中心等多种类型。其中,北京、广东、山东位列区域前三,而青岛的算力基础设施相关企业数量处于山东首位,达到4.9万家,充分展示了青岛在算力发展方面的实力和潜力。

数据显示,目前,青岛超算中心、移动智算中心、联通智算中心、电信云基地、人工智能产业园等一批算力平台和产业园区相继落地,投用算力规模约2300P,构建起电信运营商、专业园区、国有平台、企业、行业机构等主导的多元算力生态。集聚了中科曙光、创新奇智、以萨技术、极视角等500余家人工智能企业,“问海”预报大模型、海洋港口人工智能大模型也将于近日发布,青岛初步形成涵盖基础层、技术层、应用层的全产业链条。

全力打造 世界级海洋人工智能集聚区

青岛在算力布局上展现出了前所未有的决心和行动力,本次大会正是青岛



重点合作项目签约仪式。



会议现场。

《行动计划》亮点

■提出实施包括算力设施“强基”、算法模型“铸魂”、数据要素“提质”、核心产业“固链”、创新平台“领航”、产业生态“聚力”、场景应用“赋能”七大行动,全面提升国家人工智能创新应用先导区发展能级,打造具有全球竞争力的世界级海洋人工智能集聚区。

■将出台“算力券”政策具体方法,每年发放总额2000万元的“算力券”,降低算力使用门槛,支持企业购买算力服务,推动人工智能产业创新。

基于城市发展需求所作出的积极回应和主动作为。会上,青岛市工业和信息化局发布了《青岛市人工智能产业创新发展行动计划》(以下简称《行动计划》),以人工智能与实体经济的深度融合为核心,为产业的长远发展绘制了一幅详尽且切实可行的行动蓝图。

具体来看,《行动计划》提出实施包括算力设施“强基”、算法模型“铸魂”、数据要素“提质”、核心产业“固链”、创新平台“领航”、产业生态“聚力”、场景应用“赋能”七大行动,全面提升国家人工智能创新应用先导区发展能级,打造具有全球竞争力的世界级海洋人工智能集聚区。

目标到2026年,人工智能产业总体水平处于全国前列,高能级算力与数据基础设施持续优化,海洋大模型与重点行业大模型国内领先,人工智能科技创

新与赋能应用生态更加完善,打造国内一流、具有全球影响力的人工智能创新应用先导区。

其中,核心产业规模达到1000亿元,算力规模达到1.2万P,形成10个左右产业集聚与赋能应用特色园区,培育20家左右细分领域头部企业,打造2—3个国家级新一代人工智能开放创新平台、5个以上产业技术基础公共服务平台,揭榜国家创新任务15项以上,培育“人工智能+”典型示范应用场景200个,争创国家人工智能行业应用示范基地。

布局未来 每年发放2000万元“算力券”

青岛洞察先机,敏锐地捕捉到时代的机遇,主动出击,积极布局未来。在加快构建算力政策体系,降低中小企业使

用算力成本和门槛方面,本次大会发布的《行动计划》提出,青岛市还将创新出台“算力券”政策具体方法,每年发放总额2000万元的“算力券”,降低算力使用门槛,支持企业购买算力服务,推动人工智能产业创新。

“算力券”的兴起,凸显了青岛对构建算力产业、推动数字经济发展的高度重视和坚定决心。中国信息通信研究院有一个预测,计算力指数平均每提高1个百分点,数字经济和国内生产总值(GDP)将分别增长3.3‰和1.8‰。作为数字时代的重要生产力,算力对地区的发展潜力和持续动力具有深远影响。

成都都是我国率先进军算力产业的城市之一。去年初,成都出台了全国首个针对算力产业的专项政策——《成都市加快算力产业发展政策措施》,创新性地提出了“算力券”的发放策略。

随后,北京、上海、武汉、无锡等十余个城市也紧跟步伐,纷纷出台人工智能产业发展支持政策,以“模型券”“算力券”等形式,拿出“真金白银”鼓励大模型企业加强“人工智能+”的技术与应用创新。

无独有偶,在数字经济领域领先的杭州更是提出了“创新推出算力券”的举措,目标将人工智能时代的算力成本降至全国最低。

从一些地区的实践来看,“算力券”对推动人工智能产业发展的效果十分显著,填平了市场需求与供给之间的沟壑,契合当前算力市场发展实际,得到了供需双方的广泛认可。

在“算力券”政策的推动下,北京市已有十余家算力服务商参与到算力互联互通和运行服务平台的建设与运营中,12家算力服务商入选“北京市通用人工智能产业创新伙伴计划”,为数字经济的发展奠定了坚实基础。同样,将大数据作为未来发展战略的贵州,在“算力券”计划启动不到三个月的时间里,已有百余家企业成功申请到“算力券”,其中民营中小企业表现尤为积极。

“人工智能+”的时代已经到来,算力已经像水、电一样,成为一种新型的城市公共资源。立足此刻,展望未来,谁能在算力的角逐中拔得头筹,谁就能推动人工智能技术赋能千行百业,抢占新一轮产业革命机遇。

观海新闻/青岛早报见习记者 于婕
青岛市工业和信息化局供图