



让“人工智能+”赋能未来产业发展

市政协委员聚焦人工智能基础设施建设、新兴产业专业园区建设等方面建言献策

两会高言值



李庆党

市政协委员、中德青年科学院(青岛)发展中心主任兼青岛科技大学欧盟与德国研究院常务副院长、青岛市机器人协会会长李庆党表示,近年来,随着全球化进程的加速和新一轮科技革命的深入推進,人工智能与先进制造技术的融合发展成为

●市政协委员 李庆党 推动人工智能国际化

推动经济增长和社会进步的重要动力。在此背景下,青岛市积极响应国家创新驱动发展战略,充分发挥自身区位优势和产业基础。在人工智能与先进制造领域,青岛已形成以智能家电、轨道交通、新能源汽车、海洋装备等为代表的优势产业集群,并聚集了一批高水平的科研机构和创新平台。

李庆党表示,德国作为工业4.0的发源地,在人工智能与先进制造领域具有全球领先的技术优势。德国在工业机器人、智能制造设备、工业软件等领域积累了丰富的经验,拥有强大的技术创新能力和完善的产业体系。青岛与德国长期以来保持着密切合作关系,并提出了建设“国际化创新型城市”的战略目标。通过在人工智能与

先进制造领域的国际化融合,来推动技术创新和产业升级,不仅能为双方带来显著的经济和社会效益,逐步形成具有特色的国际化融合发展模式,也为全球科技合作提供了宝贵经验。

李庆党建议,加强复合型人才引育,构建国际化人才聚集高地,设立青岛人工智能与先进制造引才专项计划,加强青岛本地高校和职业院校人工智能与先进制造相关学科的建设,提升本地人才的技术水平和实践能力。同时,创新多元化合作模式,完善产业链和产业集群,搭建产业联盟与创新链,支持青岛与德国企业、行业协会共同组建产业联盟或创新链,加强产业链上下游的协同创新,补齐人工智能与先进制造领域深度融合存在的产业链、产业集群协同与配套的短板。

●市政协委员 沈芳 打造算力应用创新平台

科技创新发展集团有限公司副总经理沈芳表示,当前,全球数字经济已进入算力驱动的新阶段,算力基础设施作为人工智能产业发展的核心支撑,正成为衡量区域数字竞争力的关键指标。在国家“东数西算”战略布局下,各地纷纷加快人工智能计算中心建设步伐。随着人工智能产业的快速发展,青岛市头部企业的大模型研发需求与日俱增。

沈芳建议,一是强化顶层设计,完善算力基础设施布局。建立市级统筹协调机制,制定中长期发展规划,构建“一核引领、多点支撑”的算力基础设施布局,服务“一

核两翼多点”的产业战略。二是构建多元算力供给体系,提升自主可控能力。建设特色化、专业化人工智能计算中心,形成差异化发展格局。推动智能算力、超算算力、云计算协同发展,构建多元异构的算力供给体系,满足不同应用场景需求。三是加大政策支持,构建良好产业生态。吸引优秀人才集聚,鼓励企业、高校、科研机构联合攻关,突破关键技术瓶颈。推广液冷、弹性供电等绿色节能技术,降低运营成本。建设一批人工智能创新应用先导区,培育算力应用创新生态。加强数据安全、网络安全、算法安全等方面监管,促进人工智能技术健康发展。

●市政协委员 薛月海 发力建设新兴产业专业园区

平,推动形成更多新质生产力,增强产业发展的接续性和竞争力。”市政协委员、青岛壮兜健康产业发展有限公司执行董事、总经理薛月海表示,近年来,青岛市积极落实新质生产力发展理念,通过打造专业园区建设来推动高质量发展。新兴产业专业园区已逐步成长为新质生产力优质资源聚集地、创新发展新高地。

薛月海建议,一是提升发展能级,集聚发展动力。创新开展并购招商、种子招商、场景招商等新路径,推动项目加速落地、产业集聚成势,聚力抓大项目建设、抓产业链招商、抓存量企业转型,激发宣传效应。二是完善配套,强化要素保障。坚持把要素资源配置放在突出位置,分类精准施策,在资金、人才、土地等方面为新兴产业专业园区发展提供强力支撑。提升人才引育质量,加

强专业人才招引,围绕集成电路、绿色低碳新材料、氢能等产业领域,实施好“政校企”联合培养、产教联合体、特色班等人才培养模式,深化校地合作,优化专业设置,强化业务培训,提升人才供给的匹配度和专业化。三是优化布局,提升承载能力。注重生产、生活、生态并举,加快完善园区内部基础设施和服务配套,让AI赋能情怀,实现生产生活更美好,确保项目和人才引得来、留得住。统筹完善配套设施,优化公共服务平台,加快推进检验检测、创业孵化、中试服务等公共服务平台以及人力资源服务产业园等服务平台建设,提升资源配置效率,降低企业运营成本;加快推进工业云平台和智能服务平台建设,打造工业互联网核心技术的应用示范平台;发挥各类科技创新平台作用,力促上下游企业场景开放、研发协作,打造相关新兴产业技术创新策源地。

延伸

发展人工智能 岛城走在前列

去年以来,生成式人工智能(AIGC)迅猛发展,人工智能已成为驱动新质生产力的重要引擎。全国多地前瞻布局“人工智能+”,促进产业资源整合与协同发展。

早在2019年,青岛就明确布局人工智能。2019年,工业和信息化部批复支持山东省创建济南-青岛人工智能创新应用先导区。这是继上海(浦东)人工智能创新应用先导区之后,全国第二个人工智能创新应用先导区。以创新应用带动产业发展,青岛成为国家在人工智能领域布局的先行先试排头城市。

近年来,青岛人工智能产业集群形成产业深度融合、创新要素集聚、成果转化显著、服务内容完善的完整产业链条,打造全市人工智能专业园区,孕育出大量具有行业示范效应的首创应用,形成头雁、领军、骨干企业与配套企业相互互联结共生体。

日前,青岛市人工智能产业协会与山东省人工智能协会携手,共同发布了国内首个针对生成式人工智能(AIGC)大模型测试的团体标准——《生成式人工智能(AIGC)大模型功能测试指标体系》,推动青岛市人工智能产业发展更上一层楼。

青岛市聚焦“10+1”产业发展主线,将重点开展产业链研究行动、科技创新引领行动等七大行动。其中,人工智能产业,重点发展海洋领域大模型、垂直领域大模型、人形机器人等细分赛道,拓展人工智能赋能应用领域,打造世界级海洋人工智能集聚区。力争到2027年,人工智能产业规模达到1200亿元。

本版撰稿摄影
观海新闻/青岛早报记者
杨博文 吴冰冰



薛月海

新兴产业专业园区建设是以生产性服务业为重点、集聚相关产业要素的园区,是推动产业基础高级化的重要载体。“园区通过汇聚创新资源要素、搭建共性技术研发平台、完善专业化服务体系等,有利于推动产业链上下游企业实现技术突破和模式创新,进而提升产业链供应链韧性和安全水