

开栏语

兔年伊始,ChatGPT横空出世,让人们看到了AI工程能力的进化升级。得益于深度学习算法的突破,人工智能逐渐渗入人们生活的每个领域,从教育到娱乐,从医疗到交通……前不久,教育部、工信部等国家六部委联合印发《关于加快场景创新以人工智能高水平应用促进经济高质量发展的指导意见》,旨在全面提升人工智能发展质量和水平。

AI不仅赋能青岛构建城市发展新引擎,更为打造大城市“智慧体”奠定基础。即日起,青岛早报开设“企明星”专栏,聚焦青岛企业和青岛企业家,呈现青企创新进取的新风采、新动能。今天起,以岛城人工智能领头羊企业为切入点,青岛早报与青岛市人工智能产业协会联手推出系列报道,展示青岛人工智能产业的新进展、新突破,解码AI企业创新跃进之路。

企明星

聚焦青岛人工智能  
领头羊企业系列报道

青岛早报  
青岛市人工智能产业协会

联合出品

城市强不强,关键在产业,而人工智能产业是足以影响千行百业发展的基础性产业。2019年,青岛发布《人工智能产业共同体青岛宣言》,使青岛拥有志在为中国人工智能应用开出一条路子来的雄心;2022年《青岛市人工智能产业链高质量发展三年行动方案》出台。在众多利好“浇灌”下,全市人工智能企业目前已超过500家。青岛在人工智能板块的布局蹄疾步稳,再开新竞速。

资源优势 /  
人工智能的天然“试验场”

人工智能是决定未来的超级风口和平台,是推动城市科技跨越发展、产业优化升级、生产力整体跃升的重要战略资源。AI应用本就是青岛的强项,早在2018年工信部组织了首批人工智能与实体经济深度融合创新项目,青岛海尔科技、四方车辆研究所、四方机车车辆股份、软控股份4家企业的项目入选,数量居副省级城市前列。

除了既有产业基础,青岛抢占人工智能产业发展高地的另一大底气,来自坚实的制造业基础。青岛工业体系完备,涵盖全部41个工业门类中的36个,是国家第一批5G试点城市。在智能交通(海信、以萨、云天励飞等)、智慧海洋(北海船舶、华为、青岛港等)、智慧物流(菜鸟、日日顺、盈智科技等)、智能家居(海尔、海信、澳柯玛等)、智慧城市(华为、腾讯、达闼等)、智慧医疗(百洋、海尔、海信等)、智能制造(创新奇智、商汤、旷视等)等7个应用领域形成专属优势。雄厚的产业基础孕育着丰富广阔的应用场景,这正是青岛成为人工智能“试验场”得天独厚的优势。

发展历程 /  
首创“AI产业共同体”

2019年,青岛启动国家人工智能创新应用先导区建设,在国内首创成立了由华为、腾讯、百度等头部企业组成的人工智能产业共同体并发布《人工智能产业共同体青岛宣言》,青岛直接迈上了人工智能发展的“快车道”。青岛市人工智能产业协会秘书长姜代楠接受采访时表示,“人工智能产业共同体”是国内首创,这是全国乃至全球人工智能应用发展中的一次引领性、创造性的探索,将使青岛真正成为人工智能应用的产业高地!同年10月14日,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,成功培育一批人工智能创新公共服务平台。如全省人工智能应用场景测评公共服务平台,培养壮大国家超级计算济南中心、山东云计算中心、浪潮云计算中心、国家健康医疗大数据北方中心、青岛海洋国家实验室超算中心等综合性人工智能公共服务平台;打造一批人工智能与产业融合的新模式,助推人工智能在智能制造、智慧医疗、智能家居、智能轨道交通等领域全生命周期的运用更加普及。

亮点成绩 /  
全市AI企业超500家

AI注入使城市与产业之间的联动更加



人工智能发展潜力巨大。协会供图

密切,使城市发展步伐也从单点突破向多点开花迈进。在青岛人工智能产业快速发展的进程中,岛城旗帜鲜明地亮出了“工赋青岛·智造强市”城市品牌。

2020年青岛市工信局印发了《青岛市人工智能创新应用先导区建设实施方案》,方案中以“1+4”领域为先导,推动人工智能与制造业深度融合,寻找突破口、探索新路径。2022年印发了《青岛市人工智能产业链高质量发展三年行动方案》,将人工智能纳入全市实体经济振兴发展24条重点产业链协同推进,推动极视角、以萨技术、创新奇智等一批领军企业加速成长为独角兽企业并建设青岛人工智能产业集聚区和青岛人工智能产业园,建成全省首个人工智能计算中心(首期算力100P)。未来,青岛人工智能计算中心将依托算力基础,进一步拓展数据、算法以及应用能力,为AI产业发展添砖加瓦。

航线已经明确,巨轮正在乘风破浪前行。乘着“东风”岛城人工智能企业蓬勃发展。极视角、以萨技术、创新奇智等独角兽企业总部落户青岛……从2019年至今,全市人工智能企业数量已从100多家增长到超过500家,同比增长150%。这些企业正在与青岛既有的应用优势进一步深度融合,开辟产业发展新空间。

实施重点链式培育工程

作为国家人工智能创新应用先导区,青岛正在加快发挥“双循环”格局中的“双节点”价值,青岛加快培育人工智能技术创新示范企业,两年共计评选57家;开展年度“人工智能十佳场景示范”遴选,三年共计奖励28家企业。先后引进商汤科技、极视角、创新奇智、高重、科大讯飞、以萨技术等一批国内行业领军企业,迅速形成了产业集聚洼地。

2022年底创新奇智在港交所上市,成为青岛“AI+制造第一股”。高重科技的B轮、C轮融资里也有“青岛籍”基金的身影。由青岛天奇领投的B轮融资,出资方包括青岛创投引导基金管理中心、即墨丁字湾科技金融投资有限公司等国有平台;其C轮融资,领投方为青岛3家国资背景的产业基金,三家基金的实控人分别为胶州市国资委、青岛城投和青岛国信。

雄厚的产业基础孕育着丰富广阔的应用场景,由海尔牵头组建国家高端智能化家电创新中心、歌尔参与组建国家虚拟现实创新中心、海信网络牵头建设的全省人工智能领域首个省级制造业创新中心,这些龙头企业资源渗入加快青岛人工智能与城市制造业的融合发展不仅为青岛现代城市的建设与管理引入新思路,也正在智慧金融、智能制造、智慧交通、智慧医疗等更广阔的领域,加速产业智能化发展。

AI赋能给智慧之城编织更美的梦

青岛人工智能企业已超过五百家以场景应用为先导加快培育AI技术创新示范企业

精准赋能推动场景应用

至今,青岛已连续举办四届人工智能“百企百景”对接洽谈会,惠及企业近500家,海尔科技成功入选工业大脑国家新一代人工智能开放创新平台,这也是工业互联网领域首个获批的国家人工智能开放创新平台,有力举措让青岛与人工智能碰撞出更美火花;青岛连续三年发布“青岛人工智能十大事件”,使人工智能产业生态持续优化,推动建设商汤科技人工智能医疗服务平台、国创云脑公司智慧图像识别场景化平台、创新奇智视觉和机器学习平台等智能化场景应用,精准赋能中小企业发展。

“随着技术和产业不断升级,人工智能城市发展也从自上而下的政策驱动转变为自下而上各个城市智慧产业支撑,城市内在发展需要和经济结构调整是关键驱动。”姜代楠告诉记者,得益于青岛丰富的人工智能场景、不断加码的政策多维度扶持、支持服务的人工智能行业协会以及不断因利好而集聚在青的领军企业,青岛发挥本地优势利用自身闪亮“底牌”,走出了一条“链式发展、龙头引领、平台赋能、技术创新、场景应用”的创新发展之路。

未来发展/  
攻势不减“青岛模式”可期

青岛将人工智能作为推动实体经济振兴发展的十大新兴产业之一,推动建立集培训、创业、技术应用、产业化于一体的人工智能孵化和应用生态体系。下一步,青岛将持续围绕济南—青岛人工智能创新应用先导区为牵引,进一步加快人工智能产业链补链强链,结合青岛本地优势,持续培育建设人工智能创新公共服务平台,积极打造人工智能与产业融合的新模式,为中国人工智能应用贡献青岛力量。

链接/  
持续引领注入智慧动力

青岛市人工智能产业协会秉承服务理念,努力以高标准引领岛城人工智能产业高质量发展。近年来,协会配合开展年度“人工智能十佳场景示范”和青岛市技术创新示范企业遴选;定期举办“百企百景”精准赋能企业活动、“AI与你同行”等主题系列沙龙和论坛活动,并承担国家人工智能创新应用先导区(青岛)人工智能人才发展中心及AI菁英科技创新联盟的相关工作。通过打通“创新链”“产业链”“人才链”及“培养链”,实现四链合一,进而助力青岛打造人工智能人才聚集高地和创新高地建设,为企业发展注入智慧动力,也为协会加速壮大和扩大品牌影响力作出贡献。

本版撰稿 观海新闻/青岛早报记者 邹忠昊