

人工智能：飞奔的产业呼唤扎根的人才

将人才引育和产业发展系统规划、一体推进，青岛加快补齐算法模型与数据处理等领域高层次人才存量不足短板

□青岛日报/观海新闻记者 衣 涛

青报观察

“2025届校招正式启动，软硬件开发、算法、数据治理等职位招募中，欢迎推荐优秀学子”“算法研发、数字内容、软件研发岗位录取率极高，欢迎同学们积极投递”……“校招季”来临，青岛企业的“朋友圈”随之热闹起来，不少企业“隔空喊话”，争夺优秀毕业生人才，人工智能产业相关人才颇为“吃香”。

随着大模型、生成式AI应用等高速发展，人工智能产业人才缺口逐步显现。第三方机构艾媒咨询此前发布的《2024年中国企业智能化发展人才需求调研》结果显示，高达91.3%的受访企业面临人工智能人才缺乏的问题。青岛也不例外，在一些第三方招聘平台上，多家青岛企业常态化招聘大模型工程师、算法工程师等人工智能产业领域的高层次人才。

产业加速集聚，企业“求贤若渴”

作为新一轮科技革命和产业变革的核心驱动力，人工智能已然成为区域竞速的重要赛道。近年来，青岛立足建设国家人工智能创新应用先导区，将人工智能列入全市重点布局的新兴产业之一，取得了丰硕成果。

其中，崂山区将人工智能作为推动区域经济发展的核心引擎，打造了占地近3000亩的青岛市人工智能产业园。目前，这里已汇聚歌尔微电子、中科创客等“链主”企业，以及优必选、标贝科技、中科星图等280余家优质人工智能企业，形成了从芯片研发、高性能计算到工业高端软件服务等各环节的完整创新链、价值链和产业链。2023年，崂山区人工智能产业规模达到280亿元，2024年有望达到350亿元。西海岸新区同样通过突出产业生态搭建，持续推动产业链与行业深度融合，形成了以极视角、以萨技术为代表的一批重点企业。其中，以萨技术自主研发了多维AI融合算法和雷霆高速分析数据库两大核心技术，率先打造出国内首款面向公共安全、智慧交通等领域的专业级垂直域大模型。目前，西海岸新区已有21个项目获评山东省“现代优势产业集群+人工智能”试点示范。

产业加速集聚的同时，青岛对人工智能产业人才的需求也越来越大，用“求贤若渴”来形容一些企业对高层次人工智能人才的需求并不为过。

人工智能产业加速集聚

- 青岛立足建设国家人工智能创新应用先导区，将人工智能列入全市重点布局的新兴产业之一
- 其中，崂山区将人工智能作为推动区域经济发展的核心引擎，打造了占地近3000亩的青岛市人工智能产业园；西海岸新区形成了以极视角、以萨技术为代表的重点企业，青岛日前发布《人形机器人产业发展行动计划》，提出打造国内重要的人形机器人研发制造应用基地；国内人形机器人头部企业乐聚机器人如今正依托青岛丰富的应用场景和行业资源快速启动各项工作

引育AI人才赋能产业发展

- 青岛坚持将人才引育和产业发展系统规划、一体推进
- “走出去”推介，在更广阔的舞台上展示青岛人工智能产业的发展情况，紧密围绕人工智能等关键产业链，靶向引才、精准聚才、政策留才；“引进来”体验，让更多优秀人才走进青岛，实地感受人工智能产业的发展氛围；同时依托高校院所培养一批满足人工智能产业需求的专项人才，通过大赛、实训、定向培养等多种灵活方式，共同培育人工智能工程和应用型人才



坐落着青岛市人工智能产业园的自然语义(青岛)科技有限公司，聚焦自然语言处理这一人工智能领域重点方向，持续攻关核心技术，由其打造的Euler大模型支持弱网环境下的推理与微调，可提供专属、私密的AI赋能服务。目前，公司正联合行业头部企业，准备推出Euler大模型训推一体机以及符合信创的大模型服务器。“人才是公司发展的核心资源，除行政、人事、财务等岗位外，公司人工智能相关岗位人员占比达70%以上，我们还在长期招聘算法模型与数据处理领域的高层次人才。”公司联合创始人孙雁群表示，自己身边不少人工智能企业都面临算法模型与数据处理领域高层次人才招聘难的问题，尤其是一些有相关经验、能够带领团队完成开发的高层次人才。

“公司人工智能岗位占比超过80%，其中大模型算法工程师、图像算法工程师等核心岗位常态化招人。”主营人工智能计算机视觉算法的山东极视角科技股份有限公司相关负责人王先生坦言，人工智能属于高度知识密集型产业，对从业者要求较高，不久前他们刚刚参加了在西海岸新区举办的第十一届“百所高校千名博士青岛行”活动，对接了一批“专业匹

配”的博士人才。

人形机器人是人工智能在物理空间的重要体现和关键装备。日前，青岛市工业和信息化局等11个部门联合印发《青岛市人形机器人产业发展行动计划(2024—2027年)》，提出将以人形机器人整机和关键部件产品研发为主线，以特定行业典型场景应用为特色，打造国内重要的人形机器人研发制造应用基地。作为国内人形机器人头部企业，乐聚机器人8月初在青岛市人工智能产业园注册了乐聚智家(青岛)机器人技术有限公司，如今正依托青岛丰富的应用场景和行业资源快速启动各项工作。“强化学习运动控制工程师、机器人模仿学习工程师等人工智能相关岗位，都是人形机器人企业所需要的人才，我们近期也启动了相关岗位人员的招聘工作，欢迎人工智能产业优秀人才加盟。”公司相关负责人梁佳说。

发力人才引育，赋能产业发展

“人工智能产业的长远发展，离不开高层次人才人才的支撑。我们企业在各显其能招聘优秀人工智能人才的同时，也希望青岛市持续加大人才引育力度，吸引外部人才落户，进一步

增强本地企业的研发能力。”采访过程中，孙雁群这样说。

青岛坚持将人才引育和产业发展系统规划、一体推进，当前正在开展的系列工作，与相关企业的实际需求不谋而合——

“走出去”推介，在更广阔的舞台上展示青岛人工智能产业的发展情况。9月19日至20日，崂山区在北京举办2024年招才引智城市行活动，紧密围绕人工智能等关键产业链，通过靶向引才、精准聚才、政策留才，实现产业发展与人才集聚的深度融合与互促共进。该活动以城市推介会为引领，同步举办博士专场对接沙龙、专场校园招聘等，吸引了来自北京理工大学、北京航空航天大学、北京科技大学等20余所北京高校的3000余名毕业生参与，共收取简历2000余份，达成初步就业意向200人，硕士及以上学历的高层次人才占比较高。

“引进来”体验，让更多优秀人才走进青岛，实地感受人工智能产业的发展氛围。以8月29日启幕的第十一届“百所高校千名博士青岛行”活动为例，该活动共吸引了来自北京大学、清华大学等100余所国内外重点知名高校的近千名博士生参会，其中不乏人工智能产业人才。“相较于宣传册或网络搜索，这种实地探访能够更直观地向我们展示企业的优势所在和人才培育模式。”南京大学物理学院光学专业博士三年级学生陈梦雯参加了山东极视角科技股份有限公司研修营。通过这次博士行活动，陈梦雯对青岛人工智能的产业发展前景、未来就业机会越发清晰。

同时，依托高校院所培养一批满足人工智能产业需求的专项人才。比如，崂山区在招才引智城市行期间，分别与北京理工大学、北京科技大学等高校签署了招才引智合作协议，为人才深度融合发展奠定了基础；西海岸新区则支持极视角与中国石油大学、山东科技大学、青岛理工大学等高校联合建立人才实训基地，以大赛、实训等多种灵活方式，共同培育人工智能工程和应用型人才。还有一批新型研发机构结合企业实际需求，通过举行相关人才培养活动，定向培养一批实践能力强、创新能力突出的人工智能人才。其中，青岛产研院以人工智能的重要分支——机器视觉为抓手，已开展4期卓越工程师特训营活动，累计培养近百名学员，目前，第五期活动正在开展中，第六期活动也已启动招生。

让人才与城市“双向奔赴”，不断创新人才引进方式和服务模式的青岛，正以其独特的魅力和优势，吸引越来越多人工智能领域的高层次人才来这里创新创业，进而赋能产业发展。

讲好即墨老酒的“古老故事”

山东即墨黄酒厂建厂75周年暨即墨老酒传承创新发展大会召开

□青岛日报/观海新闻记者 刘兰星
本报10月30日讯 30日下午，山东即墨黄酒厂建厂75周年暨即墨老酒传承创新发展大会在丽晶大酒店召开。副市长赵胜村出席并致辞。

即墨老酒是首批中华老字号品牌，是中国黄酒的北方代表。近年来，即墨黄酒厂深入挖掘黄酒独特的历史文化内涵，做好传承与创新发展的文章，努力讲好“老字号”的新故事，推动品牌焕新。通过打造新产品矩阵，推动品牌年轻化的同时，不断创新表达方式，利用社交媒体传播老酒文化，搭建即墨老酒博物馆、即墨老酒城市体验馆等新空间，拓展消费场景。下一步，新华锦集团将继续传承和发扬即墨老酒的历史文化，打造独具特色的品牌形象，以科技赋能产品研发，持续增强老酒产品的迭代能力，用当代语言讲好即墨老酒的“古老故事”。

会上，即墨黄酒厂发布了功能性低聚糖老酒、气泡黄酒以及酱香型白酒等创新产品，与会专家学者就即墨老酒的历史文化演进、老酒的风味特质等展开探讨。即墨黄酒厂分别与江南大学(绍兴)产业技术研究院、青岛利群集团股份有限公司、山东潍坊百货集团股份有限公司、家家悦集团股份有限公司等战略合作签约，并向即墨区107位百岁老人捐赠了即墨老酒。

全国副省级城市党报评论理论宣传研讨会在青举行

□青岛日报/观海新闻记者 李彦宏
本报10月30日讯 30日上午，第29届全国副省级城市党报评论理论宣传研讨会在青岛举行，全国副省级城市党报的评论理论宣传工作负责人齐聚一堂，围绕“中国式现代化的青岛实践”这一主题展开深入研讨，并就全媒体时代城市党报如何创新开展评论理论宣传工作交流经验。

评论理论是报纸的旗帜与灵魂，党报历来是评论理论宣传的“主阵地”。研讨会认为，宣传思想工作作为党的事业的重要组成部分，新时代新征程，做好宣传思想工作，必须以习近平文化思想为根本遵循和指导，不断拓展评论理论宣传阵地，创新评论理论宣传手段，打造评论理论宣传品牌，更好塑造主流舆论格局，推动党的创新理论“飞入寻常百姓家”。

会议还评选出2023年10月1日至2024年10月1日期间，全国副省级城市党报发表的优秀评论理论文章和视频作品。青岛日报共有2件作品分别获得评论类、理论类一等奖。

全国15家副省级城市党报是城市间新闻宣传、信息交流的重要平台，“全国副省级城市党报评论理论宣传研讨会”创立于1992年，对推动城市党报在宣传阐释传播党的创新理论方面发挥了重要作用。研讨会每年举办一次，由成员单位轮流承办，今年第29届会议由青岛日报社承办。

云丰综合体项目承载新业态

4栋写字楼和沿街商业启用，吾悦广场购物中心计划2026年开业

□青岛日报/观海新闻记者 张 晋
本报10月30日讯 李沧区云丰综合体项目日前启用，主要引入数字经济、总部经济、金融服务业、生态物联网、教育培训、新媒体等科技创新型企业，为数字青岛建设和区域产业转型升级提供技术支撑。时下，李沧区正致力发展数字经济、总部经济、枢纽经济三大经济形态，云丰综合体项目作为三大经济形态的承载地，为李沧区再添一处商务新地标。

云丰综合体项目包括5栋甲级和类甲级写字楼，约1.3万平方米的沿街商业及约11万平方米的吾悦广场购物中心，集商务办公以及吃喝玩乐游购于一体，打造多样商务生活情境，为企业带来多重商务便利。目前，4栋写字楼和沿街商业已启用，吾悦广场购物中心正加紧建设，计划于2026年年中开业。项目全部建成后辐射板块内8万多产



城人口，以及周边数十万主城生活人群，成为青岛主城区核心区的全新商务地标和写字楼集群。

“我们在与企业负责人沟通时，了解到大部分企业在选择入驻商业体时更看重实用性和效率。”项目负责人告诉记者，项目所在位置路网四通八达，紧靠黑龙江路、海尔路，通过跨海大桥高架引入城市快速路网；20余条公交线路环绕，最主要的是项目楼下即为M3号线海尔路站，可与其他地铁线路换乘，“丝滑”直达全城。同时，项目距离青岛最大的高铁枢纽——火车站仅约9公里，距离青岛胶东国际机场约50公里，为商务出行提供便利。

■目前，云丰综合体项目4栋写字楼和沿街商业已启用。

“海洋之神”早期预警通用系统在青对国际发布

由OSF大科学计划和海洋一所联合研制

□青岛日报/观海新闻记者 李勤祥
本报10月30日讯 由联合国“海洋十年”海洋与气候无缝预测国际大科学计划(OSF)和自然资源部第一海洋研究所联合研制的“海洋之神”早期预警通用系统，日前在青岛正式对国际发布。

“海洋之神”早期预警通用系统中的“早期预警”表示该系统将通过无缝预报核心技术实现预报的时效更长；“通用”则表示该系统将覆盖海洋、台风和气候等的预测预报。该系统当前涵盖全球海洋数值预报、海洋珊瑚礁白化预警、海上搜救预报和海上溢油应对等四大子系统，未来还将陆续推出台风预报和气候预测子系统。

该系统是基于我国核心科技突破，通过联合国“海洋十年”为全球提供的高质量公共服务产品，是“海洋十年”全球海洋治理七大预期成果之一“可预测的海洋”的核心载体。该系统将通过众多国家的共同努力，推动海洋与气候预报能力、蓝色防灾减灾能力的大幅提升。

以高质量仲裁服务助力青岛国际航运中心建设

青岛仲裁办推出“六大举措”提升海事海商仲裁服务能力

□青岛日报/观海新闻记者 戴 谦
本报10月30日讯 30日下午，市政府新闻办召开新闻发布会，通报今年以来青岛仲裁办提升海事海商仲裁服务能力、保障青岛国际航运中心建设有关工作情况。

当前，随着海洋经济蓬勃发展，涉海主体对争议解决多元化的需求日渐凸显，海事海商仲裁在服务经贸往来中发挥着越来越重要的作用。青岛仲裁办充分发挥仲裁职能优势，持续优化制度建设，不断提升国际海事法律服务的功能。

围绕建强海事海商仲裁发展服务平台，成立青岛仲裁委员会海事海商仲裁院，在世界范围内选聘149名通晓国际仲裁规则，善于处理国际海事海商、经济贸易事务的行业领域专家，建成海事海商专业仲裁员库并持续更新。发挥海事海商仲裁院的平台作用，专业高效地处理海上货物运输、港口建设、船舶修造、船舶租赁等涉海纠纷。成立海事海商调解中心，推

进区块链电子证据平台与青岛国际航运中心保障平台对接，实现物流交易数据的实时存证，加快建设“青岛智慧仲裁平台”。

围绕创新仲裁服务涉海企业工作机制，落实“领导带队、专家参与、专员跟进”模式，与自然资源部北海局、市海洋发展局等单位和山东海洋经济团体联盟、青岛海洋经济团体联合会等行业协会深度合作，深耕海洋装备制造、航运、船舶管理等重点涉海领域，帮助涉海企业提升运用国际规则的能力，防范化解海事海商领域风险纠纷。

围绕提升海事海商仲裁专业化水平，发布实施与国际接轨的新版仲裁规则、国际商事调解规则、国际投资仲裁规则、易货贸易业务纠纷解决规范，完善内部研讨、专家论证、核阅管理、案件监督等机制，不断提升海事海商案件程序管理水平。关心关注涉海主体仲裁法律服务需求，充分发挥仲裁在处理涉海纠纷中的专业优势和保障作用，提高青岛仲裁首选率，

涉海纠纷案件受理数量持续增长。今年前三季度，受理涉外案件数量同比增长80.95%，受理涉海因素案件74件；争议标的额4.44亿元，同比增长282.76%。

围绕构建海事司法与仲裁协作工作格局，与市中级人民法院签署《关于完善诉讼与仲裁衔接工作机制的实施意见》，与青岛海事法院签署《关于建立海事案件诉讼与仲裁衔接工作机制的实施意见》，从多元解纷、保全执行、监督保障、完善机制、资源共享等方面全方位加强对接合作，实现互联互通，搭建海事纠纷多元化解平台，促进海事诉讼与仲裁有机衔接，有力提升海事法律服务能力。

围绕优化国际航运中心建设工作环境，积极参与青岛中央法务区建设，助力健全国际商事海事争端多元解决机制。积极服务上合示范区、青岛自贸片区高质量发展，建立覆盖海关认证、涉港口、新注册等700余家企业的数据库。多次组织专业仲裁员面向涉海企业开展

海事海商领域的专题培训指导，进一步提高涉海领域一站式仲裁法律服务水平。

围绕打造高素质涉海涉外人才队伍，提高仲裁员选聘标准，选聘、培养具有海事海商专业背景、国际经贸常识和外语能力的复合型人才担任仲裁秘书；与山东大学、中国海洋大学、青岛大学等高校建立常态化合作机制，开展航运仲裁领域重大理论与实务问题专业交流、案例研讨、课题研究，为青岛国际航运中心建设提供法治人才保障。

青岛仲裁办党组成员、副主任齐青表示，下一步，青岛仲裁办将充分发挥海事司法在处理涉海纠纷中的引领保障作用和仲裁在涉海纠纷化解中的专业高效优势，紧扣仲裁改革发展任务，以制度创新、协同联动、服务提升为着力点，持续推进海事海商仲裁制度规则创新，不断营造仲裁友好型海事司法环境，稳步提升青岛海事争议解决的国际影响力和话语权，打造国际海事争议解决优选地。

青岛市大学生读书节开幕

将举行为期一个月的系列活动 推动校园阅读

□青岛日报/观海新闻记者 韩 星
本报10月30日讯 30日上午，由市委宣传部、市委教育工委、团市委共同主办的2024青岛市大学生读书节开幕式在中国石油大学(华东)举行。此次活动以“阅读让青春更美好”为主题，在为期一个月的时间里，以系列主题阅读活动营造浓厚的校园阅读氛围。

2024大学生读书节的举行，旨在助力青岛大学生们在青春年华里尽享阅读之美，以阅读促动生命经验的积累、内心思想的塑造、精神面貌的养成，并以高校社交圈为依托，借由青春活力外延和发散，引导和带动更多人一起参与到阅读中，共同致力于推进书香青岛建设。读书节期间，将举办系列主题阅读活动，包括面向全市高校发起的“大学生阅读达人推荐”活动；邀请多位国内知名作家、学者走进驻青高校，与莘莘学子进行互动交流；“青春·岛·书山有路”City Walk将以别开生面的方式倡引学生走进书店与图书馆，通过空间交互走近阅读，享受阅读。