

# 以赛引才以赛招企：青岛科技“新打法”

“走出去”办赛既搭建起创新创业的舞台也构筑起城市推介的平台，吸引一批优质项目加速来青

□青岛日报/观海新闻记者 耿婷婷

**看报观察**

以赛引才、以赛招企，青岛的橄榄枝伸到了南京。近日，由山东省委组织部、山东省科技厅主办，青岛市委组织部、青岛市科技局承办的第七届“创业齐鲁·共赢未来”高层次人才创业大赛南京赛区决赛在南京市成功举办。

经过激烈比拼，15个创新性强、技术成熟度高且产业化前景广阔的优质创业项目脱颖而出，将于8月在山东参加大赛全省总决赛，争夺落地山东、落地青岛的机会。记者现场采访发现，不少项目的技术领域与青岛产业发展需求高度契合，已经在谋划落地青岛、共赢发展的路径。

高层次人才携高水平项目“扎堆”参赛

大赛按照“立足南京、辐射长三角、落地山东”的办赛导向，依托知名高校、科研院所、龙头企业、科技孵化器及海外人才工作站等渠道精准对接优质项目。据统计，大赛共吸引151个高层次人才创业团队报名参赛，最终评选出40个项目晋级决赛。

从参赛人选来看，本次大赛参赛人才层次

突出，博士研究生占比达82.1%，其中国家级、省级重点人才16名，另有来自30余所海外知名高校的近40名选手参赛。入围项目涵盖人工智能、海洋科技、新能源新材料等前沿领域，与青岛产业布局高度契合。

决赛现场亮点纷呈，参赛选手通过精彩路演全方位展示了项目的核心技术优势、商业模式创新和市场应用前景。由知名技术专家和资深投资人组成的评审团，从技术创新性、市场可行性、产业匹配度等多个维度严格评审。

例如，获赛区一等奖的“高比能无负极金属电池技术与应用”项目，由苏州大学能源学院特聘教授、博导邹培超牵头。该项目已经完成了技术创新，进入中试验证阶段。

邹培超介绍，发展高比能量密度二次锂金属电池技术是突破当前锂离子电池技术能量密度极限的关键，该电源技术在低空飞行器、人形机器人和深海检测等新兴领域展示出极大的市场需求和应用潜力。然而，如何实现二次锂金属电池技术能量密度、安全性和循环稳定性的平衡极具挑战性。

项目创新性提出采用功能性合金负极（集流体）、添加剂改性聚电解质和高熵正极三重核心技术，构筑新型固态（无负极）锂金属电池器件，以协同提升电池循环寿命，同时消除燃爆风险、提高电池大倍率性能与能量密度，具有广阔的应用前景。

本次比赛充分发挥长三角地区创新资源优

势，不仅为鲁苏两地搭建了高水平的产才融合平台，更通过“以赛引才、以赛促创”的联动机制，让更多高层次人才切身感受到山东、青岛“求贤若渴、筑巢引凤”的诚意与决心。

## “高契合度”吸引前沿成果加速落地

项目的下游应用场景与青岛重点发展的产业高度契合，是成果落地青岛的关键。大赛的赛道设置就与青岛的产业发展天然吻合。

新一代信息技术赛道包含集成电路、人工智能、智能家电、空天信息、高端软件、先进计算、工业互联网、虚拟现实等方向；高端装备与智能制造赛道包含新能源及智能网联汽车、工业母机、轨道交通装备、智慧农机装备、高效动力总成、航空航天装备、高端海工装备、高技术船舶装备等方向；医养健康赛道包含生物医药、高端化学药、现代中药、医疗器械、康养服务等方向；新能源新材料赛道包含海水淡化及综合利用、海洋生物资源开发、风能、核能、氢能、新型储能、节能环保技术装备、高性能材料、钙钛矿太阳能电池等方向；现代农业赛道包含智慧农业、智慧农机、绿色投入品、种源“卡脖子”技术、盐碱地综合利用等方向；未来产业赛道包含元宇宙+、生命科学、未来网络、量子科技、技能作业机器人、深海深地深空、低空经济等方向。

看中青岛的产业发展生态和企业成长环境，邹培超早就下定了落地发展的决心。目前

项目团队正与青岛自贸片区洽谈，沟通在青岛转化落地、建设中试线等事宜。“我们计划采用分阶段的方式进行产业布局，先以建立实验中心和中试基地的形式落地青岛，再根据业务发展情况开展下一步详细规划。”邹培超说，“先以技术开发为主，调动国内外资源，立足国家重大需求和市场发展导向推进产品开发，在国内逐渐形成规模效应的同时，进一步借助青岛自贸片区的开放优势走向世界。”

在实行支持方面，大赛也拿出了足够的诚意。比如，省级决赛评选出的前30名优胜人选中，在山东省创办企业并完成工商注册、验资等相关工作的，按照泰山产业领军人才有关支持政策，省财政给予每名入选30万元创业启动经费，入选正式纳入泰山产业领军人才管理后再给予20万元支持经费。

颁奖仪式上，青岛市委组织部、青岛市科技局相关负责人分别作推介，介绍了青岛在人才政策、科技创新生态、产业基础等方面突出优势，向海内外英才发出落户青岛、创业山东的诚挚邀约。青岛市工业技术研究院、青岛国际博士后创新创业园等6家重点科创平台作了专题推介，将为项目落地提供全方位服务支持。

8月，第七届“创业齐鲁·共赢未来”高层次人才创业大赛各分赛区晋级的优胜者将在全省总决赛展开角逐。届时，丰硕的创新成果、优质的创业项目将在齐鲁大地落地生根、开花结果。

青岛—长滩奥帆城市经验交流会在青举行

□青岛日报/观海新闻记者 刘萍

本报7月29日讯 29日下午，青岛—长滩奥帆城市经验交流会在香格里拉大酒店举行。长滩市市长雷克斯·理查德森，青岛市副市长赵胜村出席。

交流会上，双方围绕奥帆赛组织经验、奥运遗产传承及未来合作机遇等议题开展交流。2008年奥帆赛筹办工作的亲历者分享了筹办过程中遇到的困难挑战和解决方案，介绍了奥运会为青岛留下的港口升级、城市品牌提升等宝贵财富。针对2028年洛杉矶奥运会的举办，双方探讨了在赛事组织、志愿者培训、文化交流等领域的合作潜力，一致表示将携手推动奥林匹克精神传承和帆船运动发展。

在青期间，长滩市代表团还参观了青岛奥林匹克帆船中心、奥帆博物馆，实地感受青岛奥运遗产的活力与魅力。

## 青岛—长滩友城结好40周年交流演出举行

□青岛日报/观海新闻记者 刘萍

本报7月29日讯 29日晚，“艺海无涯，友谊长青”青岛—长滩友城结好40周年交流演出在青岛大剧院举行。长滩市市长雷克斯·理查德森，青岛市慈善总会会长王伟等观看演出。

本次演出由青岛市人民政府主办，青岛市人民对外友好协会、美国长滩友城委员会共同承办。演出中，长滩芭蕾舞团与青岛小白帆艺术团的少年儿童们联袂登台，以音乐、舞蹈等艺术形式，展现了两座城市的独特魅力，进一步增进了友谊。

青岛与长滩同为港口城市，1985年结好以来在经贸、文化、教育等领域合作成果丰硕。2024年，长滩市获评“对华友好城市优秀伙伴奖”。青岛长滩交往案例入选山东省“民间对外交往优秀案例”。

## 优化营商环境 青岛在行动

青岛生态环境领域推出惠企“19条”，助力新质生产力发展

## 12类新兴产业项目环评可实施告知承诺审批

□青岛日报/观海新闻记者 吴帅

本报7月29日讯 29日上午，市政府新闻办召开新闻发布会，市生态环境局介绍第四批优化营商环境惠企措施相关情况。过去两年，市生态环境局持续推进惠企政策“组合拳”，累计出台三批共43条措施，政策内容涵盖审批服务、执法监管、惠企帮扶等关键环节，惠及市场主体5200余家(次)，完成1100个省市重点项目环评服务。最新推出的第四批19条惠企措施将与以往政策相结合，推动生态环境服务再升级，精准帮扶市场主体，以高水平生态环境保护支撑经济社会高质量发展。

项目是推动经济发展的生命线，环评审批是建设项目依法开工建设前必须完成的重要一环。青岛生态环境部门以主动服务为导向，围绕磁存储芯片、先进封装、新型显示技术、新技术电池、新型储能、无人机、机器人等12类新兴产业项目，提供从实验室研究、中试到生产的全过程生态环境指导服务，经行业主管部门确认属于新兴产业、不涉及一类污染物排放、编制报告表且选址位于产业园区或者工业集聚区的，项目环评可实施告知承诺审批，支持青岛市“10+1”创新型产业集群、“4+4+2”现代海洋产业体系建设，加快发展战略性新兴产业。

青岛积极探索改进环评审批模式，不断扩大“简化环评”试点区域，今年新增中日(青岛)地方发展合作示范区、即墨区灵山医药产业园等5个试点园区试行告知承诺审批、打捆审批等改革举措，至此试点区域已覆盖全市28个产业园区。同时，在青岛海洋高新区海洋装备产业园、青岛西海岸新区交通商务区、青岛西海岸新区王台西片区3个试点产业园区内，对符合条件项目实行环评审批豁免；在莱西经济开发区、青岛中德生态园2个试点产业园区内，对符合条件项目实行环评文件降级、告知承诺审批等改革举措。在2个重点行业试点开展AI智慧环评服务，辅助企业开展前期项目策划。

护航经济发展，服务是关键。生态环境部门创新推行“圆桌式”座谈帮扶，把“背对背”的管理模式变成“面对面”的交流，企业提出问题，监管部门建立“收集—交办—反馈”全流程台账，明确责任人和办结时限，确保事事有回音、件件有着落。开展“点单式”执法帮扶，一方面，搭建“线上+线下”点单平台，为企业提供“一对一”精准帮扶；另一方面，推行“柔性执法+点单服务”融合模式，实现了从“事后罚”到“事前帮”的转变。此外，聚焦重点行业编制“一业一册”环保合规指引手册，推动执法帮扶从“个案处理”向“行业覆盖”转变。

除了新增13条惠企措施，生态环境部门还通过对以往惠企措施修改完善升级形成6条举措，确保政策始终贴合企业发展需求。

# 开启海岛深度游，“好客山东·半岛1号”首航

青岛航线首期主打“积米崖—灵山岛—斋堂岛”线路，后期将打造“海上看山东”特色产品

□青岛日报/观海新闻记者 马晓婷



7月29日，“好客山东·半岛1号”在青岛西海岸新区星光岛码头开启首航。  
王雷 摄

7月29日，“好客山东·半岛1号”海上游活动在青岛西海岸新区星光岛码头举行。航线从积米崖或星光岛码头出发，串联灵山岛、斋堂岛、琅琊台风景区，以“海上+陆上”“岛上+岛下”的多层次体验，将海岛风光、历史文化、民俗风情融为一体。

乘坐“半岛1号”，畅游仙境海岸。“好客山东·半岛1号”在全省首批开通5条航线，涉及青岛、烟台、威海、日照4市，最终将“连段成线”打通沿海各市，构建“1+N”半岛海上游产品体系。青岛航线的推出，不仅是落实“好客山东”品牌战略的重要举措，也是青岛深耕海洋文旅、践行“经略海洋”战略的实践成果，更成为致力于海岛旅游开发利用，以海上旅游航线、跳岛游产品串联海岸、海域、海岛和沿海主要景点，不断做强“海上看青岛”品牌的有益尝试。

### 深度海岛游，山海人文全景沉浸

“好客山东·半岛1号”青岛航线首期以“积米崖—灵山岛—斋堂岛”黄金航线为核心，依托“青旅奥帆号”高速客船，创新打造“一程多站式海岛深度游”模式，为游客提供集生态观光、文化溯源、渔家体验于一体的黄金旅程。

旅程从西海岸港积米崖启航，远眺渔村的红瓦石墙与星罗棋布的渔船，开启胶东渔文化溯源之旅。航行约40分钟，即可抵达被誉为“北方第一高岛”的灵山岛。漫步岛上，百万贝壳镶嵌的贝壳楼独树一帜，螺钿光泽在阳光下流转如海浪，岛上奇石构筑的走廊，堪称“天然地质教科书”。中午时分，在岛上享用渔家宴，品尝最地道海鲜风味。午间休息后，乘船前往斋堂岛，在古朴渔村体验渔家生活。一期航线中，除积米崖—灵山岛—斋堂岛行程外，还有积米崖—灵山岛—斋堂岛—琅琊港行程，将青岛琅琊台风景区涵盖在内，串联沿途的海岛风景、渔家风情，以岛

上实地游览、海上立体观景、沉浸深度讲解的模式，带给游客丰富的游玩体验。

活动现场，青岛旅游集团详细介绍了产品特点，灵山岛和斋堂岛相关负责分别推介了岛内旅游资源。青岛海洋文旅产业集团有限公司董事长吕大为介绍，一期航线突出“一日海岛游”的便捷性与高性价比，产品行程设计涵盖海上观光、特色午餐、岛上游览及深度文化讲解，并深入挖掘整合了沿线海上丝绸之路变迁、始皇东巡等历史文化资源，提炼出独特海岛风光与沉浸式体验的核心亮点。

### 丰富航线网，打造海洋旅游体系

“好客山东·半岛1号”海上游产品是山东省为激发省内客源潜力，深化引客流入鲁，做大做强海洋旅游市场的重要部署。作

为全省海上旅游航线的重要一环，“好客山东·半岛1号”不仅串联起青岛及半岛地区的优质海岛资源，而且是丰富青岛海洋旅游消费新场景，向游客展示“山海湾城”特色，助力打造国际滨海旅游目的地的创新实践。

根据规划，青岛市“好客山东·半岛1号”项目分两期推进：一期聚焦西海岸成熟资源，以积米崖、灵山岛、斋堂岛为核心，还将配套3条短途常规航线，涵盖唐岛湾环游、灵山岛环游、积米崖—灵山岛往返，为游客提供“海上看西海岸”的全新视角，形成多层次产品矩阵。二期延伸至日照万平口，联动鲁东南滨海文旅资源，为“海上看山东”打造特色新产品。

接下来，青岛将加速推进航线网络建设，重点开通从奥帆中心经小麦岛、极地西到崂山太清、仰口、小管岛的全新航线，进一步串联城市地标与山海资源——游客可从奥帆中

心出发，沿途欣赏浮山湾现代都市风光，直达崂山太清景区感受山海相依的自然胜景，在仰口体验渔家风情，再登小管岛探秘原生态海岛秘境，形成“城、山、海、岛”无缝衔接的旅游动线。青岛还将深化胶东经济圈文旅协同，计划适时开通串联日照万平口等半岛沿岸优质景区的延伸航线，打造跨区域滨海旅游走廊。通过持续优化航线服务、丰富船上体验、完善海岛配套，逐步构建全域覆盖、多极联动的海洋旅游体系。

“好客山东·半岛1号”的启航与后续航线的拓展，不仅是航线网络的延伸，更是全市海洋文旅高质量发展的新起点。从规划引领到项目落地，从单点突破到全域联动，青岛正以海洋强国战略为指引，全方位激活海洋旅游潜力。未来，青岛将继续深耕蓝色沃土，让海洋成为城市最鲜明的标识、最具竞争力的优势。

# 力争3年新增AI产业链企业不少于100家

崂山区发布人工智能产业创新发展三年行动计划，重点发力三大主攻方向和三大特色赛道

□青岛日报/观海新闻记者 衣涛

本报7月29日讯 29日上午，崂山区举行新闻发布会，解读其不久前发布的《崂山区人工智能产业创新发展三年行动计划(2025—2027年)》。记者在发布会上了解到，崂山区将通过构建产业方阵、激活创新源头、强化应用牵引、完善产业生态等系统举措，着力实现产业总体水平全省领先、科创综合水平全国一流、赋能应用水平跻身全国第一梯队、产业生态成熟度位列全国第一方阵等目标，持续提升科技创新与产业应用协同发展水平，全面塑造开放活跃、生态完善的人工智能发展新格局。

聚集打造全省领先的发展新高地，崂山区将重点发力三大主攻方向，重点发展三大特色赛道。围绕智能终端、软件算法、数据服务三大主攻方向同步发力：智能终端领域将推动AI可穿戴设备、智能家电、机器人等产品应用和产业化，推动建成智能终端先进制造示范地；软件算法领域将加强智能操作系统与工业互联网平台融合，打造软件算法自主创新策源

地；数据服务领域将健全数据采集、标注、存储全链条服务，推动高质量数据集建设和数据资源高效配置。同时，将重点发展具身智能机器人、垂直领域大模型、海洋人工智能服务及装备三大特色赛道，招引机器人重点企业不少于10家，培育规上企业5家以上，打造具身智能机器人产业创新高地；推动30个以上大模型产品入选省级重点库，突破海洋大模型关键技术，推进水下通信技术产业化。此外，通过企业培育、精准招商、集群建设三大路径，推动产业规模能级跃升，力争三年内新增产业链企业不少于100家，形成完整自主的创新链、产业链、供应链。

打造全国一流科技创新策源地。三年时间里，崂山区将持续强化技术攻关，通过“揭榜挂帅”，每年实施不少于10项重点攻关项目，推动核心技术突破与开源生态协同发展，全面提升人工智能产业自主创新能力；推进创新平台建设，努力实现全区累计建设25个以上国家级/省级人工智能创新平台目标，重点建设全省首个

具身智能机器人数据采集训练场、青岛市人工智能大模型创新平台两大人工智能创新服务平台；探索数据赋能新路径，力争培育15个以上省级优秀数据产品，打造一批示范重点项目，全面提升数据要素市场化配置效率，构建具有崂山特色的数据要素生态体系，用好国际通信出入口局国家战略优势，率先开展北方跨境数据新模式探索。

打造特色多元场景样板间。建设全区应用场景开放中心，每年开放一批应用场景、落地一批优质项目，打造应用场景牵引技术创新和产业发展模式；提升重点行业赋能效能，围绕“山海金城建智家”(智慧文旅、智慧海洋、智慧金融、智慧城市、生命健康、智能制造、智能家居)七大重点领域打造一批标杆场景，推动形成一批全国领先的“人工智能+”应用标杆，全面拓展人工智能赋能产业升级、社会治理、民生改善的深度与广度。

构建全域联动协同发展示范区。优化要素供给，建设规模超3000P的智算中心，完善

金融支持体系，做实人工智能产业基金，落实“汇智崂山”政策，夯实人才保障，集聚高端创新资源，提升产业发展支撑能力；强化行业交流合作，组建人工智能产业创新联盟，依托虚拟现实大会等标杆赛事、产业峰会等活动促进政产学研深度融合，提升产业生态活力与影响力。

近年来，崂山区锚定“打造全国一流的国家人工智能应用先导区”总体战略目标，持续推进人工智能产业项目建设，促进产业发展跑出“加速度”。其中，2024年全区人工智能产业规模突破350亿元。目前，青岛市人工智能产业园内已聚集中科曙光、歌尔微电子、国创智能家电等重点企业280余家。今年以来，崂山区围绕具身智能机器人、垂直领域大模型、海洋人工智能服务及装备三大细分赛道，加快项目招引，目前已落地青岛数据集团、中科星图低空云科技、海尔兄弟机器人、伏羲农业大模型等27个人工智能重点项目，形成了良好的项目招引梯队。

除了新增13条惠企措施，生态环境部门还通过对以往惠企措施修改完善升级形成6条举措，确保政策始终贴合企业发展需求。