

民营经济高质量发展·破浪者说

青岛民企新质生产力图鉴——

书写制造业转型升级“青岛范式”

□ 本报记者 张晓帆

4月18日，青岛市政府新闻办召开“发挥企业创新主体作用，以新质生产力引领高质量发展”民营企业代表媒体见面会，5家企业用创新图谱拼出了这座城市的新质生产力密码。这些青岛民企以创新为笔，正在书写中国制造业转型升级的“青岛范式”。

痛点掘金

用户需求驱动创新裂变

“所有创新都始于对用户痛点的敬畏。”青岛雷神科技股份有限公司联合创始人、副总经理邢伟坤的这句话，道出了青岛民企创新方法论的核心要义。这家从海尔创客平台走出的企业，十年间完成从游戏本到智能生态的进化跃迁，其秘密武器正是“用户痛点罗盘”：推出首款游戏本时，通过社群和互联网深度交互，精准捕捉玩家对散热系统的焦虑，独创双出风口设计，打破行业桎梏；当电竞场景需求升级，构建“硬件+空间+赛

事”立体生态；面对AI浪潮，推出AI、AR、AI+AR三大技术路线的智能眼镜产品，在移动场景交互革命中抢占先机。

这种以用户痛点为创新原点的思维，同样闪耀在青岛浩海网络科技股份有限公司的“智防”革命中。其研发的森林防火系统，通过部署双光谱一体机等智能终端，结合可见光、热成像及卫星遥感技术，构建全天候、全覆盖的立体感知网络，并运用AI算法实现火情的智能识别与快速响应。“我们始终以客户需求为导向，解决护林员深夜值守的煎熬。”该公司副总裁逢增辉说。

技术深潜

“十年磨一剑”硬核突围

“自公司创立至今，我们只做了一款产品，就是用燃烧合成法制备高纯氮化硅粉体。最先用上我们产品的新能源汽车企业是特斯拉，2022年，以比亚迪为首的多款国产新能源汽车也用了我们的产品。”青岛瓷兴新材料有限公司董事长高裕昆介绍，公司用“十年磨一剑”换来60%的毛利率。

高裕昆说，刚搬到即墨开始中试时，团队成员发现，按照从一所大学带来的配方和工艺参数，怎么也点不着反应釜，大家夜以继日地在反应釜旁边调整配方和参数，10个月后成功点着。从那之后，他们公司的技术能力赢得了多家国际顶级客户的认可。经过不断打磨产品，生产出了性能和品质世界一流的氮化硅粉体，成为国内首家在新能源汽车链上实现氮化硅材料进口替代的企业。

这种“十年磨一剑”式的创新哲学，在恒华数字科技集团有限公司同样得到印证。公司研发的两套发明专利软件——电气链路软件、故障预判软件，能够帮助客户提前预判故障和指引故障。“机柜密度越来越高，能耗要求越来越低，这对我们的设计能力、运营能力和智慧化运维能力都提出了非常高的要求，每行代码都有技术深耕的印记。”恒华数字科技集团有限公司副总裁、智维科技董事长李刚表示。

生态重构

掀起数字孪生时代场景革命

青岛承办省级博士后创新创业大赛实现“以赛聚才”

今年底集聚博士后创新创业人才或达1万人

□记者 薄克国 报道

本报青岛讯 青岛市近日发布“加快博士后人才集聚 推动高质量发展”十大行动方案，通过系列活动，预计到今年底，全市累计集聚博士后创新创业人才达1万人。

青岛市人力资源和社会保障党组成员、副局长丁华介绍，自2019年开始，青岛市在全国率先举办了省级博士后创新创业大赛，经过7年努力，目前已成为在国内具有广泛影响力的创新创业赛事品牌，给青岛市博士后人才引育工作带来新变化，形成了以赛聚才的强磁场。自大赛举办以来，青岛市人力资源和社会保障局与北京大学、清华大

学等数十所高校达成长期战略合作，常态化组织博士后参赛，通过大赛累计引进博士后283人，创新项目182个，储备创业项目156个。据统计，在大赛中获奖博士后留青率达到80%以上，“以赛聚才”效果不断显现。

为打造博士后聚青强磁场，青岛市人力资源和社会保障局出台了《青岛市促进博士后聚青创新创业实施细则》，涵盖设站资助、科研资助、生活资助、聚青资助等六大类资助。出台《青岛市“十百千万”博士后聚青创新创业三年行动计划》，实施博士后招引集聚行动、平台扩容行动、成果转化行动、人才培养行动、服务提升行动。截至目前，青

岛市已累计培养博士后8767人，出站留青率达76%，数量居全省第一。

为推动大赛项目落地转化，青岛在全省率先创建了省级博士后创新创业园区及博士后创新成果转化基地。截至目前，园区累计培育国家级高新技术企业55家、“科小”企业122家、小巨人企业34家，企业累计获得知识产权1200项。

2025年，我省将继续举办中国·山东博士（后）创新创业大赛，其中的人才招引赛由青岛市来承办，以吸引博士人才来鲁、来青从事博士后科学研究为目标，依托“省博新计划”岗位，面向全球世界大学排名前200名

高校、国内高校“双一流”建设学科毕业的博士，以第一作者在Nature、Science、Cell子刊等高水平期刊发表学术论文或博士生导师为两院院士的博士可报名参赛，吸引更多优秀青年博士人才来山东、来青岛创新创业。

比赛设新一代信息技术、高端装备制造、新能源新材料、生物医药与健康、现代农业与食品、海洋开发与应用等6个赛道，每个赛道设置金奖4个、银奖6个、铜奖8个。获奖支持上，采用“以赛代评”方式，拿出60个“省博新计划”岗位支持获奖项目，为优秀博士后青年人才提供“扶上马”的支持和“送一程”的保障。

“星空下的思政课”项目启动

□记者 薄克国

通讯员 刘奕 报道

近日，青岛理工大学马克思主义学院和理学院联合青岛第五十三中学教育集团，举行大中小学一体化课程思政实践基地揭牌仪式，“星空下的思政课”项目同时启动。

“星空下的思政课”项目以校际协同为脉，从学生贯通培养角度出发，搭建思政课教学信息共享平台；通过把思政课堂与文化实践教学有机结合，在天文科普的基础上探索更多文化媒介，不断丰富大中小学思政一体化建设的教学和实践；用中华优秀传统文化、革命文化、社会主义先进文化培根铸魂、启智润心。

图为青岛理工大学理学院物理系教师带领青岛第五十三中学教育集团的学生，通过天文望远镜观测星空。



崂山区今年实施123个城市更新项目

□记者 白晓

通讯员 崔维兵 赵洪涛 报道

本报青岛讯 青岛市崂山区近日举行了城市更新三年攻坚行动总结表彰大会，并发布《2025年崂山区城市更新和城市建设行动方案》（以下简称《行动方案》）。根据《行动方案》，崂山区计划2025年度完成投资172.02亿元，实施123个城市更新项目，包含53个续建项目和70个新建项目。这些项目涵盖低效产业用地盘活利用、安置区建设、公共服务及基础设施配套等8大类项目。青岛市城市更新和城市建设三年攻坚行

动以来，崂山区全力推进总投资1566亿元的366个重点项目建设，301个项目完工，完成投资552亿元，创造出城中村搬迁“3年任务16个月完成”的“崂山速度”，全部14个社区总计签约率99.9%，签约住宅房屋8300余处，惠及居民8000余户，城市建成区“城中村”全面清零。

崂山区将张村河片区腾挪出的万亩土地的三分之一用于发展新质生产力，重点建设虚拟现实、人工智能、海洋生物医药、智能制造及工业互联网等四大专业化园区，着力打造全市科技创新策源地。

张村河和株洲路两个低效片区，经过3年转型升级，区域发展含“新”量不断提升。今年崂山区将不断提速项目建设，重点推进总投资171.7亿元的12个项目，包括虚拟现实产业园总部基地、华芯生物总部、观海文化科技产业园、海尔云谷二期人才公寓等。

安置区建设方面，按照“政府主导、街道组织、社区实施、居民参与”的城中村改造原则，崂山区今年将实施项目12个，总投资181.48亿元，包括张村河片区安置区、峪乔安置区、王家村安置区、洪园安置区等项目。住房、交通运输、教育医疗均承载着群

众对幸福生活的期望。今年，崂山区将实施海腐所小区、石雀山庄、颐景园小区等在内的老旧小区新建改造项目11个；推动长沙路、科苑经五路等5条主干道实现通车；持续加大停车位供给，加快区人民医院停车场等3个项目建设，重点实施总投资60亿元的石老人滨海区域改造提升项目等。

今年，崂山区还将城乡融合发展纳入新一轮城市更新和城市建设中，统筹推进城市建设管理和乡村振兴工作，实施“四好农村路”提质增效工程、青岛枯桃小东山花卉培育基地等新建项目16个。

青岛海洋高新区集聚现代海洋产业

海洋经济“新引擎”剑指产值百亿元

□ 本报记者 杨国胜 张志德

本报通讯员 胡鸿成 刘中琪

近日，青岛海洋高新区传来捷报：以海洋生物产业园为载体的青岛西海岸新区现代海洋生物产业集聚区（以下简称集聚区），成功入选全省首批现代海洋特色产业集聚区名单，成为全省海洋生物领域唯一入选的现代海洋产业集聚区。

“引导集聚区企业向‘高值化、高端化，品牌化、国际化’转型是推动海洋生物产业高质量发展的主要任务。近年来，通过‘腾笼换鸟’、‘吃干榨净’，园区内海藻精深加工产品成功实现工业级—食品级—海洋生物医药级“三级跳”，产品价值从每吨5万元跳到百万元，明月海藻集团海藻酸盐产品国际

市场占有率超30%，产业影响力从“黄岛指数”成长为“世界坐标。”谈及集聚区发展现状，青岛海洋高新区党工委书记、管委会主任韩廷春介绍。

成功转型的背后，离不开科技创新的支持。目前，集聚区内已集聚高新技术企业63家、科技型中小企业71家，先后建成国家级科研平台15个、省级科研平台17个、市级科研平台39个，引进建设全国首个海洋生物领域企业国家重点实验室和管华诗院士工作站、全国医用微生态制品开发国家地方联合工程研究中心等重点科技创新平台，创新策源力得到进一步加强。

在大院大所的支持下，集聚区企业突破了众多技术壁垒，圣桐特医实现了罕见病国产特医食品零的突破，中国工程院院士管华诗主导的海藻寡糖制备中心项目竣工，聚大

洋海藻多糖药用空心胶囊产品实现突破。

“创新驱动‘强链’，特色发展‘固链’，是我们集聚区成功创建的重要法宝。”青岛海洋高新区工委委员、管委会副主任车增兴表示。

作为海洋经济“新引擎”，集聚区已形成海藻加工及功能性制品、海洋生物医药及药物中间体、海洋生物医用材料、海洋保健食品等4条重点优质产业链细分赛道，实现了优势互补、产业互联、错位发展，预计今年可实现涉海产值近100亿元，成为省、市、区海洋生物产业提质增效发展的新示范。

近年来，青岛海洋高新区围绕4条优势产业链，创新建立了链主企业“点菜”、政府积极响应机制。在深入了解龙头企业上下游配套需求后，瞄准链主引领类、科技研发类、产业配套类等多个维度，辅以亩均效益、投资强度等10项综合性指标，通过“提

着篮子选菜”，确保重点产业和上下游配套项目招引优中选优。

“去年以来，集聚区陆续签约引进艾迪森生物医药等特色产业大项目6个，总投资超过100亿元，落地科技含量高、成长性强的中小企业12家，海洋生物产业集聚发展能级进一步提高。”青岛海洋高新区管委会经济发展部部长牟林介绍。

青岛海洋高新区省级现代海洋生物产业园的成功创建，将在产业扶持资金、金融服务、用海用地、人才等要素保障获得省、市、区各级优先支持，更好推动海洋特色产业加速集聚。青岛海洋高新区将持续聚焦海洋生物产业提档升级发展，坚持“攀高逐新”、乘势而上，切实加快延链补链强链步伐，加速签约引进海洋生物、海洋医药类大项目，奋力争当海洋经济发展高地的桥头堡。

2025年首批

青岛市场景清单发布

□记者 张忠德 报道

本报青岛讯 4月16日，青岛市发展和改革委员会举办“双帮双找”益企行动——2025年第一批青岛市场景清单发布推介会。

现场发布了2025年首批青岛市场景清单，共遴选发布优质场景62项，包括16项场景机会和46项场景能力，涵盖了全部“10+1”产业领域。分领域看，新一代信息技术领域10项、人工智能领域12项、生命健康领域4项、智能网联新能源汽车领域1项、低空经济领域7项、绿色能源领域8项、智能装备领域9项、智能家电领域2项、高端化工与新材料领域3项、现代轻工产业领域5项、未来产业领域1项。

会上，还对9家“青岛市场景融资合作机构”进行了授牌，4家前期发布的优秀场景清单企业与合作伙伴进行了现场签约。

“双帮双找”益企行动是青岛市发展和改革委员会今年启动的惠企服务项目。“双帮”，主要是聚焦新技术首试、新产品首用、新模式首发等“帮企业搭场景”，通过挖掘产业资源、用好开放平台、借助展会论坛等“帮企业拓市场”；“双找”，主要是加大对上争取、用活融资平台、拓宽融资渠道等“为企业找资金”，通过加强政企沟通、推动项目建设、服务企业生产经营等“为企业找资源”。目前已梳理形成了第一批“双帮双找”服务企业事项，共46项，涉及上级惠企资金争取、企业境外投资、项目建设服务、能源保障供给等多个方面，后续将清单化推进落地。

今年一季度

青岛市进出口同比增长2.3%

□记者 白晓 通讯员 周毅 报道

本报青岛讯 据青岛海关统计，今年一季度，青岛市进出口2111.6亿元，同比增长2.3%，占同期山东进出口总值的25.7%。其中，出口1276.9亿元，同比增长6.9%；进口834.7亿元，同比下降4.1%。在全国进出口规模排名前5位的副省级城市中，青岛增幅位列第三。

从一季度青岛外贸主要特点来看，保税物流进出口增速较快。保税物流进出口321.9亿元，同比增长22.1%；加工贸易进出口332.9亿元，同比增长6.9%；一般贸易进出口1404.4亿元，同比下降4.2%。民营企业进出口规模占比进一步提升，一季度民营企业进出口1461.9亿元，同比增长3.4%；国有企业进出口292亿元，同比增长26.5%。

对共建“一带一路”国家进出口规模进一步扩大。一季度青岛对共建“一带一路”国家进出口1220.2亿元，同比增长8.5%，占进出口总值的57.8%。

机电产品出口保持两位数增长。一季度青岛机电产品出口656.7亿元，同比增长10.8%。

青岛市行政事业单位国有资产调剂共享平台上线

□记者 李媛 报道

本报青岛讯 日前，记者从青岛市财政局获悉，青岛市行政事业单位国有资产调剂共享平台已上线，并率先完成全国首单跨地区资产调剂，打通了中央与地方的资产调剂共享信息通道。

青岛市行政事业单位国有资产调剂共享平台通过在调剂共享广场和需求广场分别发布闲置资产信息和资产需求信息，实现资产供需方的有效对接，进一步打破部门、级次的限制，有效解决了资产闲置和需求不平衡的问题，从而推动全市资产调剂共享信息化、动态化、常态化。该平台的建立与应用，将显著减少行政事业单位的重复购置、闲置浪费等现象，进一步降低行政运行成本，为行政事业单位的履职和事业发展提供有力保障。

青岛市产业工人队伍建设改革研究院揭牌

□记者 薄克国 通讯员 刘禧然 报道

本报青岛讯 4月17日，青岛市产业工人队伍建设改革研究院（以下简称青岛市产改研究院）在青岛市工程咨询院（青岛产业研究院）揭牌成立。这是全省首个市总工会与市产业研究院联合成立的产业工人队伍建设改革研究院。

青岛市工程咨询院（青岛产业研究院）是青岛市第一家综合性工程咨询机构，为全市产业规划、产业招商、项目投资、产业园区建设等提供有力支撑。在青岛市工程咨询院（青岛产业研究院）成立青岛市产改研究院，是聚焦青岛市委、市政府的中心工作，深化推进产业工人队伍建设改革的创新举措。

会上，青岛市总工会和青岛市工程咨询院（青岛产业研究院）共同签订《青岛市产业工人队伍建设改革研究战略合作协议》，并为青岛市产改研究院研究员颁发聘书。

青岛市产改研究院将聚焦“建设一流产业技术工人队伍”，锚定“走在前、挑大梁”，坚持系统思维，问题导向、守正创新，深化推进产业工人队伍建设改革纵深发展。其中，围绕落实产业工人思想引领、建功立业、素质提升、地位提高、队伍壮大等重点改革任务，集中发挥青岛市产改研究院的研究资源和人才优势，大力开展产业工人队伍建设改革理论研究、政策法规研究、实践研究，形成一大批具有青岛特色的产业工人队伍建设改革研究成果，为全市产业工人队伍建设改革提供强有力的政策理论支持。

2025“寻美·青岛”

主题活动启动

□记者 杨国胜 通讯员 初春英 报道

本报平度讯 4月19日，2025“寻美·青岛”主题活动启动仪式在平度市大泽山镇举行。活动组织青岛市新的社会阶层人士走进印象大泽·葡萄酒庄园、大泽山抗日战争纪念馆、响山渔民宿等地，通过沉浸式参观、互动打卡等形式，全方位展现平度的灵秀山水之美、红色文化之美和乡村发展之美，以多元方式助力和美乡村建设，传播青岛好声音。

青岛市将通过部门联动形成合力，持续深化“寻美·青岛”主题活动，将其作为“凝聚新力量·筑梦新时代”主题教育活动重要内容，创作出更多精品力作，绘就时代发展美丽画卷，凝聚同心向党正能量。