

青岛自贸片区： 聚焦智能绿色培育港航新质生产力

开放引领看自贸

□记者 白晓 报道
本报青岛讯 近日，《中国(山东)自由贸易试验区青岛片区现代航运产业发展办法》(以下简称《办法》)正式印发，围绕提升航运服务能力、强化港口枢纽功能、促进航运人才发展、支持智能绿色航运发展等方面提出一系列专项措施，旨在加快提升现代航运服务水平，促进航运资源集聚发展。

智能船舶及场景应用是智能航运实现的关键核心。根据《办法》，青岛自贸片区对智能船舶应用及配套设施提供专项政策支持，对打造智能航运示范区、智能航线、智能船舶分档予以最高200万元奖励。同时，鼓励智能船舶在示范航线及示范区开展测试验证，联合海事部门，优化试航流程，简化办

理手续。

规则和标准是智能航运发展的重要基础。《办法》对交通强国建设试点任务有关课题成果及标准规范等提供政策支持。同时，鼓励相关机构集聚研发、设计、建造、配套、运维等上下游资源，打造绿色智能船舶产业链协同平台并输出系统性解决方案，参照船舶动力电池容量予以相应奖励，对智能航运产业链企业研发生产配套设备或系统且实现装船应用的，按应用规模给予2%的奖励。

科技创新是另一大支持方向。《办法》明确，围绕港口服务、现代物流、海事服务、气象导航、船舶管理、船员服务、航运金融保险、国际供应链管理、绿色能源服务等方向，对港航物流数字科技项目及平台有关研发投入予以最高200万元政策奖励，以科技赋能港航物流领域数字化转型。

绿色航运方面，《办法》支持开展甲醇、

LNG等船用清洁能源加注业务，对突破青岛首单业务的企业，新建、新购或改造清洁能源动力船舶的企业，以及港口岸电使用效能提升，设置相应奖励。

同时，为构建和完善智能航运产业链，对智能航行、自主操作、远程控制、智能船体、智能机舱、船舶电气、智能货物管理、智能能效管理、智能感知、通信导航、水文气象及相关产业领域的企业提供政策支持，旨在加速智能航运产业链集聚，实现更佳产业规模化发展效应。

此外，《办法》还在新增海洋运力、航运融资保险、清洁能源加注、船舶管理、海员服务、外轮供应等方面，提供系列政策支持。

当前，青岛自贸片区智能绿色航运实践已取得初步成果。全球首套真空式自动系泊系统完成验证，“智船遇智港”，成为智能航运发展的生动案例；全国首批交通领域“国

家人工智能应用中试基地”揭牌运营，A-TOS、A-ECS等系统设备成为不断刷新装卸效率世界纪录的关键；港口船舶岸电使用增量全国第一，前湾港集装箱核心港区实现“绿色港口”全覆盖；全球首个智能、绿色、无人堆场顺利投产，青港物流智慧重箱场站启动建设，推动集疏运体系从单一环节自动化向全链条智慧绿色转型升级……智能绿色应用场景层出不穷。

“智能绿色是航运发展的重要趋势和加速国际航运中心建设的时代机遇，是加快建设交通强国、海洋强国和形成港航新质生产力的重要抓手。”青岛自贸片区航运物流部部长周宇翔表示，片区将聚焦“航运智能绿色转型”，升级智慧港航平台，建设燃料智慧监管系统，并拓展大模型应用以提升数字服务能力。同时，全力推进交通强国试点任务建设，力争在智能航运试点示范、核心技术突破、产业生态培育上走在前列。

青岛人工智能 科教实训项目签约

□记者 薄克国 报道
本报青岛讯 近日，青岛人工智能科教实训项目签约仪式举行，市南区人民政府、青岛市人力资源和社会保障局、华为技术有限公司联合签署“青岛人工智能科教实训战略合作协议”，青岛海诺投资发展有限公司与华为技术有限公司签署专项合作协议，在青岛远洋科教产业园全面启动项目建设。

作为华为在山东省布局的首个人工智能科教实训项目，该项目将紧扣青岛市紧缺职业工种目录与人工智能产业发展需求，聚焦新一代人工智能、大数据、云计算等前沿领域，重点打造人工智能训练师等五大专业，构建集课程研发、专业教学、师资培训、实战实训、技能认证、就业对接、产业服务于一体的全链条数字人才培养体系，建设国内一流的数字人才实训项目。

市南区将持续推动人才培养与产业需求同频共振、深度融合，全力保障实训项目高标准建设、规范化运营、长效化发展，推动全域无边界科创区建设提质增效，更好地服务青岛市“10+1”创新型产业体系建设，为青岛打造北方数字经济高地提供人才优势。

我省首个剧场群 在青岛西海岸新区启用

□记者 张志德 报道
本报青岛讯 近日，青岛西海岸音乐厅落成暨山东省首个剧场群启用仪式在青岛西海岸新区影都后街举行。

作为西海岸新区首座专业音乐厅，青岛西海岸音乐厅设有220个座席，采用国际专业声学设计，专注古典与民族音乐演出。该音乐厅与影都后街大剧院、综艺小剧场、实验剧场、潮流剧场共同组成山东省首个剧场群，承接音乐会、演唱会、儿童剧、二人转、脱口秀、魔术秀等全品类演出，搭配1500平方米艺空间、美术馆、6000平方米艺术培训中心，形成演出、展览、培训一体化艺术服务体系，成为青岛专业化艺术展演主阵地。

西海岸新区首支爱乐交响乐团——西海艺术中心爱乐乐团同时揭牌。未来，剧场群全年计划演出600余场，并每年为音乐艺术工作者和爱好者免费提供30场演出机会，助力西海岸新区“音乐之岛”建设。

现场还聘请多位国内外顶尖艺术家担任艺术顾问，为艺术创作、人才培养与品牌运营提供专业支撑；同时与多家专业院团、高校及文化机构签订战略合作，搭建起院团、院校、场馆联动发展的艺术生态。

第六期“青商大讲堂”举办

□记者 张晓帆 报道
本报青岛讯 为持续优化青岛市民营经济营商环境，当好企业的“娘家人”，近日，第六期“青商大讲堂”举办，青岛啤酒集团原党委书记、董事长黄克兴结合青岛啤酒三十余年的创新发展实践，阐述了企业如何以创新驱动高质量发展的经验。

本次活动是青岛市民营经济发展局携手市委老干部局推出的创新服务举措，旨在助力全市民营企业和中小企业发展。近年来，青岛市民营经济发展局持续汇聚多方资源，举办各类惠企服务活动，用贴心服务和务实举措提升服务企业质效。与此同时，市委老干部局专门成立青岛市助企发展退休干部志愿服务队，充分发挥老干部、老专家的智力资源与行业影响力，为民营企业 and 中小企业提供精准化、专业化指导服务。双方各展所长，共同助力广大企业在高质量发展道路上行稳致远。

“乐宿崂山”民宿品牌发布

□记者 白晓 李媛 报道
本报青岛讯 4月17日，“宿在山海 青岛有请”首届青岛旅游民宿生活季启动，现场发布“乐宿崂山”民宿品牌。

作为崂山旅游民宿产业的核心IP，“乐宿崂山”品牌承载着崂山“山海共生、人文荟萃”的独特禀赋，更是青岛旅游民宿品牌化发展的重要标杆。

据悉，“乐宿崂山”品牌IP聚焦“高端化、特色化、差异化”，筛选崂山区域内环境优美、服务优质、特色鲜明的精品旅游民宿纳入品牌体系，涵盖海景度假、山居休闲、道家康养、渔家体验等多元业态，既保留崂山本土建筑风貌与民俗特色，又融入现代旅居的舒适理念，实现“自然与人文共生、传统与现代融合”。同时，崂山区配套推出产业培育计划，通过政策扶持、专业培训、资源对接等举措，助力品牌内旅游民宿提质升级，培育一批具有崂山辨识度、市场影响力的标杆民宿，推动崂山旅游民宿从“分散发展”向“集群发力”转变，从“单一住宿”向“综合体验”升级。

活动现场，《青岛旅游民宿行业诚信经营倡议书》《青岛旅游民宿手册》以及“十大旅游民宿体验线路”共同发布，串联山海胜景、乡村田园、滨海慢生活等多元场景，为游客奉上一站式、精准化旅游民宿消费指南。

青岛西海岸公用事业集团 守护万家温暖

□记者 刘江波 通讯员 丁萌 报道
本报青岛讯 青岛西海岸公用事业集团坚持以民生为本，全力保障供热设施安全稳定运行，持续推动服务品质升级，用心用情守护万家温暖，圆满完成了2025—2026供热季各项供热保障任务，交出了一份有温度、有担当的民生答卷。

科技引领、智能驱动，筑牢供热保障根基。推广应用无人机智能巡检系统，部署6个无人机组、6架无人机，通过自主航线与AI识别技术，每日对长输管线全域自动化巡检，大幅提升巡检效率与应急响应能力；同时借助红外热成像技术，突破光线与地形限制，实现24小时精准查漏，为供热管网安全稳定运行提供可靠技术保障。

以用户需求为导向，全方位助推服务口碑升级。持续增强“三级响应服务体系”运转效率，持续优化“线上+线下”融合服务模式，推动供热服务从“被动处理”向“主动治理”升级。

坚持全区“供热一张网”总体布局，依托董家口华能发电厂、黄岛大唐发电厂两条长输管线，深度融合青特钢工业余热、康恒垃圾焚烧余热，持续扩大长输供热负荷，实现热源结构的绿色化、集约化升级。已成功为5家供热企业提供转供热服务，转供热面积同比增长80%，热源共享与协同调配能力显著提升。

青岛“政企直连”退休“一件事”服务模式启用

□记者 薄克国 通讯员 张晓帆 报道
本报青岛讯 近日，青岛市人力资源和社会保障会同海尔集团创新打造的“政企直连”退休“一件事”服务模式正式上线启用。

在前期试点运行的基础上，该服务模式将服务范围扩大至海尔集团200余家下属企业。此举标志着青岛市人社“政企直连”平台从办理职工劳动合同、就业、参保，到退休关联事项全链打通、一键直连，大幅降低企业办事成本，优化营商环境再添新动能。

青岛市人社“政企直连”平台向全市各类企业开放人社数据服务接口，实现人社系统与企业人力资源系统深度链接，企业通过内部人力资源系统可“直连”办理高频人社

业务。此次通过“政企直连”平台，进一步将海尔集团“人力云”系统、职工电子档案库与全市企业职工退休“一件事”服务平台、退休“双预审”服务信息接口打通，实现无缝衔接、智慧交互、协同联动，大幅减少企业在不同部门、系统、网站间的登录、信息录入等重复性操作，推动职工退休“一件事”服务效能进一步跃升。

在职工退休预审阶段，海尔集团人力资源部通过“人力云”系统可检索出临近退休人员名单，直接校验职工参保缴费信息，并将职工电子人事档案上传至社保信息系统，由社保经办机构线上进行视同履历审核，无需线下报送纸质档案材料。在职工退休申报阶段，海尔集团人力资源部可直接获取职工在“人力云”个人端填写的退休基

本信息，通过“政企直连”平台自动推送至社保、医保、公积金、卫健等退休关联部门流转审批，办理流程企业端透明可溯，实现退休全流程跨部门“一网办、一次办”。

该模式启用后，结合“干部作风建设年”活动要求，青岛市人力资源和社会保障局党组成员、市社会保险事业中心党委书记、主任王龙以帮办员身份现场开展“我陪群众走流程”，与海尔集团人力资源经办员一起体验人社“政企直连”平台下退休“一件事”服务模式的全流程业务，从退休“双预审”、退休信息申报、联办事项流转等全链条操作，现场校验系统对接、数据直连、电子档案、进度查询等运行实效。随后，与海尔人力资源部座谈交流，与经办员深入沟通，详细了解“人力云”系统与“政企直

连”平台融合后的办事体验，听取企业在业务办理、系统优化、服务升级等方面的意见建议，现场回应企业关切，为后续服务优化升级明确方向。

“使用‘政企直连’退休‘一件事’服务模式后，避免了材料重复、数据重复、线下跑腿，3分钟即可完成职工退休申报，办事效率提升90%以上，真是省时省力又省心。”海尔集团人力资源高级经理任荣表示。

青岛市人力资源和社会保障局将持续深化数据赋能与社会协同，不断拓展社企联办事项、精简办理环节、优化系统功能，推动更多高频事项“集成办、一次办、一网办”，让数字化改革成果更好惠及企业和群众，以更优质、高效、暖心的人社服务为企业发展注入新活力。



青岛科技大学举行 春季大型双选会

□记者 薄克国 通讯员 刘奕辰 报道
4月16日，青岛科技大学2026年春季大型双选会在崂山校区举行。本次双选会紧扣该校橡胶、化工、材料、机械等学科特色，发挥科技成果转化优势，汇聚上市及行业领军校友企业资源，共邀请来自全国20多个省份的810家企业参会，提供优质岗位近3万个，吸引8000余名毕业生现场求职，初步达成就业意向2000余个。

即墨宠物产业年产值突破15亿元

——从五百年鸟笼技艺到现代宠物经济集群

□本报记者 张晓帆
“2018年‘双十一’，宠物消费居然超过了男性消费。”4月16日，在青岛市即墨区举行的宠物经济高质量发展推进会上，青岛蚁家人集团副总经理张黎明谈到宠物经济在消费市场中异军突起时举例说。

张黎明认为，即墨发展宠物产业正具备“天时地利人和”的优势：山东省是全国领先的中高端宠物食品用品核心产地；即墨区政企同心，“举全区之力”支持产业发展；同时，90后、00后养宠人群占比已超六成，消费活力强劲。三重优势叠加，让即墨站上了宠物经济的风口。

即墨区副区长盛鹏介绍，2025年全区宠物产业产值已突破15亿元，涉宠企业与合作社达4208家，产品远销全球90多个国家。“即墨搞宠物经济，是有底气的。”盛鹏亮出两张牌——一张是“古”：大欧鸟笼手工艺明代已流传500余年，“大欧的笼子进北京”见证了传统手工宠物用品的辉煌；一张是“今”：稻进食品、大任富城、优耐顺康、王牌控股等一批本土企业已成为细分领域龙头，从宠物食品、繁育到宠物用品、服务，一个完整的产业集群正在加速崛起。

以青岛王牌控股集团为例，这家始创于2003年的企业，以“全球人宠健康生活智造者”为定位，已成长为集研发、生产、销售、服务于一体的国家级高新技术企业，创下多项“中国第一”：第一支宠物牙膏、第一家宠物食品三标工厂、第一条宠物化毛营养膏生产线等，产品远销全球90多个国家和地区。2018年，王牌国际动物健康产业园落户即墨区，成为集团北方核心战略支点。

另一家本土企业大任富城则走出了一条特色养殖之路，其小白鼠、蝗虫等冻干饲料产品远销美国、日本和欧洲，年出口额近亿元。企业通过“公司+合作社+农户”模式带动即墨区、平度市、莱西市等地100多户农民增收，走出了一条产业富民的新路子。

更关键的是，即墨人骨子里会做生意。盛鹏说，即墨区曾以辐射全国的服装批发市

场、小商品城赢得“江北第一市场”美誉。如今，国际陆港、综合保税区、青岛港鳌山湾港区搭建起通达内外的立体流通网络，为宠物经济铺好了路。他表示，即墨区将持续优化营商环境，深化产业链招商，推动宠物产业向高端化、品牌化、规范化迈进，打造辐射全国的宠物用品集散高地和北方宠物用品流通新枢纽。

“500年鸟笼手工艺告诉我们，即墨人懂宠物，会做宠物用品；15亿元的年产值证明，我们能将这份生意做到全世界。”他现场喊话全国宠物企业，诚挚邀请大家走进即墨、深耕即墨。

他们一趟趟往浙江和福建跑，学习龙井等名茶的工艺，从摊凉、杀青到烘干，每一步都抠得极细。功夫不负有心人，他们的茶拿下了“中茶杯”特等奖，也让更多人知道了海青茶的醇香。

同时，海青茶不再满足于“引种”，而是开始“育种”。2025年12月，“国字号”茶树新品种“北茶36”成功入选全省推荐名单，标志着鲁茶产业从“南茶北引”迈向了“本土育种”，破解了同质化的发展瓶颈。

如今，海青镇茶园面积已稳定在3.5万亩，年生产干茶1300余吨，产值突破3.73亿元，带动就业人数超5000人，成为名副其实的“中国名茶之乡”和“北茶之源”。

新生：新农人与“新玩法”

当历史的接力棒交到90后夏继秀手中时，这位“新农人”带来了不一样的解题思路。夏继秀深知，传统茶品冲泡过程烦琐，难以吸引年轻人。

□本报记者 张志德

“南茶北引”，是一场跨越纬度的农业奇迹。“茶者，南方之嘉木也。”西方科学家曾断言：“北纬30度以北不能种茶”。1956年，青岛西海岸新区海青镇将第一棵来自安徽的茶苗栽下。70年光阴流转，从最初的42亩试验田到如今的3.5万亩茶园，从单纯种茶卖茶到十亿元级的全产业链，海青镇书写了“一片叶子富了一方百姓”的传奇故事。

拓荒：在酷暑中守护“南方嘉木”

1964年的冬天，对于海青镇后河西村的第一代拓荒者李传村来说，是一场与自然的博弈。作为“南茶北引”最早的试种地之一，海青镇面临着严寒考验。

“那时最难的，就是让南方的茶树在北方熬过严冬。”70多岁的李传村回忆。没有薄膜，没有大棚，第一年的茶苗几乎全军覆

没。但倔强的海青人没有放弃，他们摸索出最朴素的办法：把茶垄改成东西朝向借阳光取暖，用玉米秸挡风培土。“靠着这股韧劲，我们硬是护住了残存的茶苗。”李传村说。

到了1968年，山东省第一座茶厂——海青河西茶厂建成，海青茶正式从田间地头走向了产业化加工。1970年，“莲心茶”作为国礼进入中南海，这不仅是对海青茶品质的肯定，更鼓舞了那一代茶人深耕的决心。

“茶好不好，品质才是根。”第二代海青茶人代表李俊龙说。2019年，他与爱人正式投身茶产业，立志要做让人放心的海青茶。