聚焦低空经济银发经济　组团亮相第六届跨国公司领导人青岛峰会

滨州向跨国企业递出合作发展邀约

□记者　韩凯　报道

本报滨州讯　在第六届跨国公司领导人青岛峰会期间，滨州市组团参加了“通用航空和低空经济发展论坛”、“中德跨国公司发展交流论坛”以及“银龄新潮　发掘经济新蓝海”银发经济论坛，向跨国企业递出寻求合作发展的邀请函。

2024年，滨州与德国的双边贸易额突破15亿元，今年一季度增速高达20.1%，机电产品出口激增47.1%。目前滨州在德投资在营企业3家，德国在滨州投资在营企业5家。滨州4711亿元规模的高端铝业、2413亿元的精细化工、1920亿元的智能纺织产业集群，与德国的机械制造、汽车工业等产业深度咬合，形成天然互补。在6月19日举行的“中德跨国公司发展交流论坛”上，德国北威州国际商务署、拜耳集团、德国邮政敦豪集团、魏桥德国有限责任公司、德国电信咨询、青岛中德生态园、汉高集团等机构和企业负责人进行了圆桌讨论，德国联邦外贸与投资署相关负责人作了主题报告。

滨州以产业链精准对接为核心导向，依托11条重点产业链专班，针对德国优势领域定制化邀约目标企业并制订对接方案，实现从“政策招商”向“场景招商”的战略转型。目前滨州正对标学习德国路德维希港，累计投资200亿元建设滨州港，实施滨华碳三碳四、渤中19-6凝析气田、5万吨级航道等一大批项目，谋划推进“北鲲计划”，全力打造世界级高端化工产业基地，后续将为滨德经贸合作拓展更为广阔的空间。

当天举办的“通用航空和低空经济发展论坛”，为滨州提供了一个与六大洲43个国家和地区共商发展的平台。滨州拥有6607平方公里低空空域、超330天优良飞行日，三大航空产业园汇聚中国商飞、万丰飞机等头部企业，山东航空学院年输送7300名专业人才，无人机自主巡查黄河生态、血液样本空中直达转运等应用场景丰富多样。围绕资源优势、产业生态、科创实力以及优良的服务保障，滨州向世界发出诚挚邀请，一起布局“天空之城”，共赢“深蓝长空”。

滨州正在银发经济领域加快布局。6月20日举行的“银龄新潮　发掘经济新蓝海”银发经济论坛上，“滨州方案”让人眼前一亮：“123+N”原居安养模式聚焦老年人生活的核心需求，养老事业与产业的融合化发展创造出20亿元银发产值，“学、练、干”医康养人才培养新模式为产业提供人才支撑，强大的科研实力让滨州造银发产品领跑全国。

第九届全国青少年无人机大赛山东省赛在滨州举行

以赛兴业布局“天空之城”

□记者　韩凯　报道

本报滨州讯　紧张激烈的空中足球赛、比拼动手能力的装调物流搬运赛、考验操作技巧的个人飞行赛……6月21日，第九届全国青少年无人机大赛山东省赛在滨州举行。本届大赛为期两天，规模再创新高。

全国青少年无人机大赛山东省赛由中国航空学会主办，是山东省青少年无人机领域具有权威性、专业性、公正性以及影响力的全省性比赛，大赛连续三次入选教育部白名单。大赛旨在提升青少年的动手动脑能力，激发青少年探索航空的创造力与想象力，促进青少年人工智能学习的积极性，在人工智能时代背景下培养航空创新后备人才，为实现航空强国梦奠定基础。

本届大赛组别设置分为小学组、初中组、高中组，包括操控类、编程类、组合类、虚拟类和创意类等24个赛项，山东省赛报名总人数为7500余人，赛项数量和参赛人数均创历届之最。其中既有比拼个人能力的个人飞行赛、定点巡查挑战赛，也有考验团队协作能力的空中足球赛、团体接力飞行赛；既有侧重于手眼协调的空中格斗赛、空中狙击挑战赛，也有侧重脑力比拼的编程挑战赛、应用场景创意编程赛。

作为教育部认证的全国性中小学科技类竞赛活动，此次赛事内容紧密对接国家科技创新人才培养需求，主要考核动手能力、操控能力、空间判断能力、精准控制能力、仪表飞行能力、编程能力、创意能力、团队合作能力等，全面涵盖了素质教育的能力要求。启动仪式上，与会领导和嘉宾为14所“山东省航空特色学校”授牌。比赛现场，选手们或操作无人机在障碍间灵活穿梭，或通过编程实现飞行轨迹精准切换，充分展现了其创新能力和探索精神。

小选手曹圣轩已经是第二次参加此项赛事了，他对自己在个人飞行赛中的表现很满意。曹圣轩妈妈说：“成绩并不重要，重要的是过程。参加这样的比赛，对孩子来说是一种特殊的体验，我们当家长的全力支持。”

近年来，滨州市抢跑低空经济赛道，积极布局“天空之城”，形成从研发到应用的全要素低空科创生态，先后被山东省确定为低空经济总部集聚区和产业融合发展区，打造了全国唯一的无人机智能共享加工中心，建成全省首个民用无人机试飞运行基地和首个低空飞行服务中心。滨州发展低空经济有基础、有场景、有支撑，为低空经济企业“飞起来”提供了广阔平台。

本次比赛不仅“以赛促教”，点燃青少年对低空经济和航天科技的热情；同时“以赛为媒”，为滨州市集聚大量低空经济市场资源、产业资源、人才资源；更是“以赛兴业”，加快塑造滨州市发展低空经济的良好生态，打造品质滨州新名片。

春盐丰收创新高　盛夏盐田美如画

□记者　程芃芃
通讯员　杨景成　李新亮　报道

时下，无棣县埕口镇车网城盐化有限责任公司的盐田里，春盐收获已近尾声。

地处渤海湾畔的埕口镇拥有广袤的沿海滩涂，当地不断加大盐业开发力度，普及盐田塑苫工艺和结晶池防渗技术，提高机械化采收水平，实现了海盐产量和采收效率双提升。

无棣县盐田面积40余万亩，年产140万吨原盐，是全国四大海盐基地之一，也是全国海水制盐第一县，被誉为“海上粮仓”。盐田不仅是丰收的沃土，也是美丽的风景。盛夏时节，俯瞰浩渺盐田，宛如巨大的调色盘镶嵌在鲁北大地，不同卤度的盐田在阳光折射下呈现出了梦幻般的色彩。

滨州2025年非遗宣传展示系列活动启动

□记者　韩凯　通讯员　李娟　报道

本报滨州讯　近日，滨州市2025年“文化和自然遗产日”非遗宣传展示系列活动在市文化馆启动。

此次活动围绕“融入现代生活·非遗正青春”主题，通过“非遗印记·滨州珍宝”主题摄影展、滨州非遗展馆民俗展、“滨州非遗”小程序上线、“云上非遗SHOW”线上直播、“非遗时空·沉浸之旅”——滨州非遗展馆沉浸体验嘉年华五大特色板块，聚焦非遗融入现代生活、科技赋能非遗保护等内容，展现非遗传承实践活力，弘扬非遗时代价值，营造全社会共同参与非遗保护传承的浓厚氛围。

滨州市现有国家级非遗代表性项目10项、省级66项、市级214项，涵盖传统技艺、民间文学、传统音乐、传统戏剧等多个领域。当天上线的“滨州非遗”小程序集展示、学习、互动等多功能于一体，包含非遗资讯、非遗线上报名系统、滨州非遗资源库、非遗文创专区等核心板块，广大市民只需在微信中搜索“滨州非遗”小程序，即可开启指尖非遗之旅。

同步推出的“云上非遗SHOW”系列直播活动，则利用互联网直播的即时性与互动性，聚焦滨州特色非遗代表性项目，线上展示非遗代表性传承人的精湛技艺与感人的传承故事。这些轻量化、互动化、数字化的创新举措，搭建起更为鲜活生动的应用场景，显示出数字化赋能滨州非遗传承、社会传播和全民共享的创新活力。

滨州贝壳堤岛保护区春季鸟类调查成果刷新多项纪录

“空中精灵”为生态保护投下“赞成票”

□记者　程芃芃　通讯员　李文娟　报道

本报滨州讯　近日，滨州贝壳堤岛与湿地国家级自然保护区管理服务中心，联合滨州市野生动植物调查团队完成了2025年春季鸟类调查工作，取得了令人瞩目的成果。在为期25天的调查中，近百名专业人员共同见证保护区鸟类资源的繁荣景象，多项观测数据创下历史新高。

“鸟浪”奇观震撼登场，水鸟数量破十年纪录。本年度黄渤海水鸟同步调查数据显示，保护区共记录到水鸟6目11科57种，数量高达29556只，创下近十年来的最高纪录。其中，鸻形目鸟类以98.8%的占比成为绝对主力。从单个鸟种数量来看，与国际湿地《全国水鸟数量评估》第五版（WPE5）公布的全球种群数1%相比较，共确认黑嘴鸥、大滨鹬、白琵鹭、红腹滨鹬等6种水鸟达到1%标准。其中大滨鹬数量达8802只，占全球种群数的3.03%；红腹滨鹬3223只，占比高达5.97%。

鸟类“新住户”频现，物种多样性再创新高。本次调查共记录鸟类17目46科112种，其中包括国家一级保护动物黄胸鹀、黑嘴鸥、遗鸥等5种，国家二级保护动物游隼、白琵鹭、黑鸢等19种。尤为引人注目的是，调查中发现了红胸姬鹟、栗背短脚鹎等滨州鸟类新记录；赤腹鹰、栗背灰斑鸠等保护区新记录。这些发现不仅丰富了当地鸟类物种库，更为区域生物多样性研究注入了全新活力。

猛禽迁徙盛况空前，观测记录屡破纪录。调查人员记录到凤头蜂鹰、游隼、黑鸢、鹊鹞、普通鵟等14种猛禽，总数超过200只。其中，单日观测到普通鵟70余只、凤头蜂鹰80余只，不仅刷新了保护区纪录，更创下滨州市同周期内猛禽观测数量之最。这一现象打破了以往保护区猛禽罕见的传统认知，展现了生态系统健康度的显著提升。

这些优异成绩是多年来滨州贝壳堤岛与湿地国家级自然保护区坚持生态保护修复的成果。通过持续开展湿地修复、减少人为干扰等措施，保护区为候鸟提供了理想的栖息环境，也为滨海湿地生态系统研究提供了重要案例。“生态好不好，鸟儿最知道”，如今这些“空中精灵”用翅膀为滨州的生态保护工作投下了最好的“赞成票”。

推动乡村产业提档升级　激活乡村发展动能　完善质量安全监管体系

三位一体打造“食域滨州”农业区域品牌

□通讯员　邓林　记者　王凯　报道

本报滨州讯　近年来，滨州市聚焦建设更高水平齐鲁粮仓，坚持培强产业、培壮企业、培优品牌“三位一体”发力，打造“食域滨州”农业区域品牌。

因地制宜开展特色种养，大力发展农产品精深加工，推动乡村产业不断提档升级。滨州市做大粮食产业，创新实施粮食产能提升“0543”工程，推动粮食大面积单产提升，人均粮食产量达到全省的1.7倍、接近全国的两倍。2024年全市粮食食品产业营收突破2000亿元，列全国地级市第1位。做强畜牧渔业，年加工进口牛肉达36万吨，约占全国进口量的六分之一；生态盐田虾年产量占全国市场份额的40%；海蜇批发交易量占全世界45%、全国75%，2024年全市畜牧水产相关产业产值突破1600亿元。做优果蔬产业，沾化冬枣、阳信鸭梨、邹平山药、博兴西红柿等名品驰名中外，获评中国“冬枣之乡”“鸭梨之乡”“山药之乡”“优质西红柿之乡”等称号。

培育壮大农业龙头企业，推动一二三产融合发展，不断激活乡村发展动能。滨州市创建各级现代农业产业园19个、现代农业示范园210个，市级以上农业龙头企业达到470家，7家企业入围中国农业企业500强。全市480家规模以上农产品加工企业营收达1477亿元，列全省第1位。先后打造了全国最长最完整的小麦全产业链条，粮油大豆进口量占全国的近10%，玉米油、医用葡萄糖、芝麻食品分别占国内市场份额的75%、85%和50%。不断完善利益联结机制，依托龙头企业联农带农，在市级以上龙头企业从业的农民人数6.59万人，年人均工资福利5.43万元，企业对农户支出达511亿元。

培优品牌，唱响“食域滨州”优美旋律。围绕打造“好品滨州”，强化质量监管，完善质量安全监管体系，7个县市区全部创建为省级和国家级农产品质量安全县，全市“三品一标”总数达672个，其中地理标志产品达35个。构建品牌体系，完善以“食域滨州”品牌运营中心为主导、授权农业经营主体参与的“1+X”品牌运营机制，共授权加盟企业107家，旗下培育了“邹平膳养”“惠民原耕”“无棣棣造”“阳信肉牛”等一批县级品牌，共创建省级以上知名农产品品牌43个。

滨州铝产业先进制造山东省实验室揭牌

□记者　韩凯　报道

本报滨州讯　6月23日，滨州铝产业先进制造山东省实验室揭牌仪式在魏桥国科科技园举行，同日举行的滨州铝产业先进制造山东省实验室建设推进会议表决通过了《滨州铝产业先进制造山东省实验室章程（试行）》。

实验室以魏桥创业集团强大的工业制造体系为依托，以大院强所战略科技力量为支撑，广泛集聚国内外高端创新资源，探索龙头企业引领高能级创新平台建设的新模式，聚力建设铝产业发展的“思想库”、铝产业科技创新的“策源地”、高端人才的“蓄水池”、产业创新的“加速器”，加快建设具有全球影响力的铝产业创新高地。

滨州市已成功吸引230余名高端专家

□通讯员　丁翠翠　记者　王凯　报道

本报滨州讯　近年来，滨州市进一步拓宽引才用才渠道，深化实施重点产业链“揭榜挂帅”机制，成功吸引230余名高端专家与企业合作。

滨州市先后面向11条重点产业链广泛征集技术需求，向相关领域重点高校、院所定向推介，面向国内外公开发布，邀请专家领题揭榜。对揭榜成功的企业和团队，在获得企业支持资金的同时，择优给予最高50万元的补贴，通过“平台搭建+资金扶持”双管齐下，激发企业引才内生动力。同时，积极面向高校、科研院所等选聘高层次人才挂任企业“科技副总”，挂职期限一年，挂职期内每月给予专家2000元生活补助，期满后，经用人单位和挂职单位同意，可再延长一年，着力构建校企长效合作机制，破解产业发展共性难题。

据统计，滨州市已成功吸引230余名高端专家与企业合作，引进的1.5万余名大学生中，超过70%在企业工作，为产业发展提供了有力的人才支撑。全市先后涌现出了60项达到国际、国内先进水平的产品（技术），在激烈的全球市场竞争中，“滨州造”交出了一份亮眼的成绩单。

精准对接低空经济　赋能滨州产业“高飞”

□记者　韩凯
通讯员　武洪雨　齐金铭　报道

本报滨州讯　近日，山东科技大市场赋能细分产业对接活动(低空经济专场)在滨州高新区举行。活动聚焦低空经济产业链关键环节，汇聚创新资源，搭建起企业与高校科研院所深度合作的桥梁，为滨州低空经济发展注入强劲科技动力。

活动现场，山东科技大市场团队详细介绍了山东科技大市场的功能定位及服务案例、线上平台运行情况及科融信综合服务平台情况，为滨州低空经济企业对接全省乃至全国创新资源提供了高效通道。汉来（滨州）无人机系统有限公司等5家滨州企业现场发布技术需求和融资需求，来自济南大学、齐鲁工业大学、山东航空学院的4位专家介绍了目前各自研究方向的最新成果。

洽谈交流环节，专家与企业代表按技术领域细分为4个小组，进行“一对一”精准、深度对接。其间，有3家企业与专家团队达成初步合作意向。

作为一座产教融合、实业创新特色鲜明的城市，滨州在发展低空经济上具有“想飞就飞”的净空优势、“专技结合”的人才优势、便捷高效的服务优势、特色鲜明的承载优势等得天独厚的综合优势。

沾化区熔盐储能中心项目赋能绿电

□通讯员　李秀玲　贾海宁
记　者　王　凯　报道

本报滨州讯　近日，滨州市沾化区海能热电有限公司500MW/2000MWh熔盐储能中心项目施工现场，各类大型设备往来其间，轰鸣声交织成一曲激昂的建设乐章，现场综合楼、GIS楼、电气设备楼、SGS楼等已完成基础施工，正在进行主体施工，预计2026年年初试运行。

项目采用高温熔盐储热技术，利用光伏绿电进行热交换，白天将光伏发出的电能通过熔盐介质转换成蒸汽热能，对外提供高压蒸汽，最大蒸汽量300t/h，高压蒸汽参数8Mpa、350℃，可实现24小时连续对外供高压蒸汽。项目建成后，将成为国内最大的电加热熔盐储能项目，助力园区打造绿色智慧氧化铝基地。

项目总投资约9.5亿元，占地面积约35亩，新上高温熔盐储能生产线2条，新上220KV附属配电设备、总功率500MW的多台大功率熔盐加热器、大直径高温熔盐储罐及低温熔盐储罐、熔盐泵、蒸汽发生器等设备共计120台(套)，建成后年产高压蒸汽约95.39万吨，为氧化铝生产线提供绿色能源。熔盐储能技术是一种高效的能量储存方式，它利用高温熔盐作为储能介质，对水及蒸汽进行热量交换产生高压蒸汽，具有储能高效、环境友好、寿命长等特点，可有效提高光伏发电的消纳和电网调峰能力。

目前，沾化区已建成投运15个风电项目、13个集中式光伏项目，7000余户分布式光伏点亮城乡，全区新能源项目装机规模达418.59万千瓦，列全省县区陆域新能源开发规模首位，绿色电力供应能力不断跃升。

滨州市开展寄递渠道反走私应急演练

□通讯员　贾效峰　记者　王凯　报道

本报滨州讯　近日，滨州市开展寄递渠道反走私应急演练，进一步增强快递企业反走私意识，推动寄递渠道反走私宣传教育走深走实。

此次演练模拟某企业快递员在快件揽收中发现走私烟草，通过拒收、劝阻，阻止了走私烟草寄递，并向有关部门进行举报。结合演练进程，主持人现场解说快递暂行条例、反走私法律法规等要求，提高现场观摩人员对寄递领域反走私综合治理有关要求的认识和理解。

各县区邮政快递业发展中心、全市主要寄递企业60余人现场观摩了演练。