

滨州大高航空高新产业园打造全国航空人才摇篮——

向空而兴，从这里飞向蓝天！

□ 本报记者 程芃芃 本报通讯员 张文博 李鑫 董昕怡

在滨州大高航空高新产业园的上空，每天都有不同型号的飞机在进行起降训练。这些频繁起降的背后，是园区深耕多年的核心优势——全国领先的航空教育培训产业。作为首批列入交通强国山东示范区示范的通用机场，大高机场不仅是飞机的栖居地，更是无数飞行人才的“摇篮”。依托机场优越的空域条件和完备的设施，大高航空高新产业园已成为国内141航校的重要聚集地。

园区已进驻4家141航校，常驻训练飞机40余架，年培训飞行小时高达3万小时，飞行架次超过8万架次，每年从这里走出的飞行员约200名，飞行员培训规模稳居全国前列。2023年8月，园区与山东航空学院、滨州市财金集团投资共建山东大高国际飞行学校，助力滨州学院更名为山东航空学院并成为全国第3家实现飞行员一体化培训的高校，“滨州机长”品牌开始叫响。

在国内飞行员培训市场大幅下滑的背景下，大高国际飞行学校招生工作逆势而上，与中国国航达成飞行员培训合作，2025年新增国航飞行学员40名，在校学员达60余人，已累计毕业上岗130余人，不断擦亮“滨州机长”特色品牌。

如果说飞行员培训是园区的“特色品牌”，那么面向青少年的航空研学则是其传播航空文化、储备未来人才的“希望工程”。2024年，园区引进山东驭风航空科技有限公司，精心打造“大美滨州，逐梦蓝天”航空研学品牌，开设“航空知识学习、飞机制造厂参观、模拟飞行器体验、手工航模制作”四大主题课程，将航空知识转化为生动有趣的沉浸式体验。

凭借独特的资源和优质的课程，园区被确定为“中国民航科普教育基地”；被山东省文旅厅评为2025年“好客山东·见识齐鲁”研学旅游创新产品典型案例。2025年接待研学师生人数突破2万人次，创历史新高，其中，滨州市外研学人数占到70%以上，打造全国有影响力的航空特色研学教育基地。

滨州的“出圈”并非一日之功。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”。滨州拥有得天独厚的空域资源，黄河冲积平原造就了辽阔净空条件，全年无飞行禁区，优良飞行天数超330天，获批低空飞行空域达9242平方公里，覆盖黄河滨州段至入海口，形成300米、1500米、5000米多层次立体飞行格局，为低空飞行提供了稳定的时空保障。

2002年，滨州开始布局通用航空产业。当年11月，经省政府批准规划建设滨州大高通用机场，并于2004年5月建成通航，这是国内第一个仪表飞行A1类4C级大型通用机场，开创性实现了省内“有人机”和“无人机”同一机场协同运行的先例。

滨州大高航空高新产业园、滨州航空航天产业园、滨州高新区无人机产业园3家园区已入选省特色航空航天产业园。其中，作为全国首家通用航空产业园，大高航空高新产业园是滨州市属航空专业园区，现已发展为集机场运营、通航制造、通航服务、航空研学于一体的航空特色园区。

展望未来，大高航空高新产业园在航空教育培训领域的布局更为深远。围绕打造“全国重要的航空教育培训基地”目标，一方面，将持续提升大高国际飞行学校的培训规模，确保飞行员培训的领先地位；另一方面，将充分利用飞机制造等资源，在飞行体验、工业旅游等方面打造新亮点，力争青少年研学年接待量突破3万人次。同时，园区创新设立航空俱乐部，积极打造商照培训、私照培训、通航飞机维修培训以及空中游览体验等四大服务板块，拓展通航产业发展领域，建设区域性通航服务保障基地。

从职业飞行员到青少年，从专业执照培训到科普兴趣培养，大高航空高新产业园正构建起一个多层次、全方位的航空人才培养体系，为国家航空事业的发展持续注入“大高力量”。

展望未来，大高航空高新产业园在航空教育培训领域的布局更为深远。围绕打造“全国重要的航空教育培训基地”目标，一方面，将持续提升大高国际飞行学校的培训规模，确保飞行员培训的领先地位；另一方面，将充分利用飞机制造等资源，在飞行体验、工业旅游等方面打造新亮点，力争青少年研学年接待量突破3万人次。同时，园区创新设立航空俱乐部，积极打造商照培训、私照培训、通航飞机维修培训以及空中游览体验等四大服务板块，拓展通航产业发展领域，建设区域性通航服务保障基地。

从职业飞行员到青少年，从专业执照培训到科普兴趣培养，大高航空高新产业园正构建起一个多层次、全方位的航空人才培养体系，为国家航空事业的发展持续注入“大高力量”。

从“起飞”到“腾飞”，大高航空托举蓝天梦

滨事众评

□ 程芃芃

当我们把目光投向这片热土，看到的不仅是一个产业园区的崛起，更是一个关于产教融合、全链条培育的生动样本。大高航空高新产业园没有将视野局限于

高端专业人才，而是通过“大美滨州，逐梦蓝天”研学品牌，将航空文化播撒进青少年的心田。被授牌为中国民航科普教育基地、获评省级研学旅游创新产品，这些荣誉标志着园区已不仅是人才培养的工厂，更是航空文化的传播高地。

一个真正的人才摇篮，离不开产业的支撑。大高航空高新产业园的独特之处在于，它同时拥有中国商飞北研中心、钻石DA40飞机制造等高端研发制造项目。这意味着，

学员们则在训练之余，可以零距离接触飞机制造的最前沿，甚至参与到新能源飞机的研发试飞过程中。

这种无缝衔接，是任何书本教学都无法替代的实践优势。当产业链与产业链在这里深度融合，大高航空培养出的就不仅仅是会飞行的“驾驶员”，更是懂技术、通产业的“航空人”。



扫码查看视频

滨州推动全年低碳运输量持续保持亿吨水平

□ 记者 程芃芃 通讯员 荆常志 报道

本报滨州讯 近日，记者在滨州市新闻发布会上获悉，今年交通运输绿色低碳转型高质量可持续发展，全年低碳运输量持续保持在亿吨水平。

加快推进博兴鑫圣华铁路专用线、博兴国电铁路专用线建设，建设套尔河港区东港泊位等5个泊位。推动小清河吞吐量突破150万吨、泊港铁路直通运输量完成220万吨，同比分别增长22%、10%。鼓励引导具备条件的企业发展多式联运，打造更多应用试点。

用好国家“两新”利好政策，加快交通运输领域大规模设备更新，全年更新投入92辆新能源公交车，优化高铁站等10条公交线路，提升公交出行品质和效率。科学有序推动老旧营运货车报废更新，积极拓展纯电动货车应用场景。

加快交通融合，推进滨州港外海单点系泊工程加快建设，加快防波堤风电一期项目建设，推动尽快投产达效。积极探索“零碳”码头取得突破性进展。加快交邮融合，立足发展优势和区域特色，持续推进农村客货邮融合发展，畅通特色产品和农副产品上行渠道，实现运输农副产品100万件以上。

滨州外贸开局 迎来历史同期新高

□ 记者 韩凯 通讯员 王英杰 报道

本报滨州讯 据滨州海关统计，滨州外贸今年开局再次展现出韧性。前2个月，进出口总值216亿元，同比增长2.7%，进出口规模创历史同期新高。其中，对共建“一带一路”国家进出口175.4亿元，增长19.1%，高于全市整体16.4个百分点，占进出口总值的81.2%，较去年同期提升17.8个百分点。外贸经营主体数量迅速增长，新增备案进出口货物收发货人343家，较去年同期增长1.45倍。

滨州出台春季小麦田间管理技术意见

□ 记者 程芃芃 通讯员 张子强 报道

本报滨州讯 当前滨州市小麦陆续进入返青期，是决定小麦成穗数和粒数的关键阶段，也是促进弱苗转壮、弥补冬前生长不足的最佳窗口期。日前，全市正式出台《2026年春季小麦田间管理技术意见》(以下简称《意见》)。

《意见》重点从精准增施肥料、镇压划锄保温保墒、喷施叶面肥促弱苗转壮、加强病虫害防控以及防灾减灾五个方面，指导各地抢抓农时，强化管理，力争实现苗情转化升级，全力夯实夏粮丰产丰收基础。

针对春季气象灾害风险，《意见》要求密切关注天气变化，重点防范低温冻害和干旱。低温来临前，可适量浇水调节田间小气候，以减轻冻害影响。若冻害发生，应及时喷施磷酸二氢钾和芸苔素内酯，并每亩追施纯氮5公斤左右，促进受冻麦苗恢复生长。当土壤墒情不足时，应先行镇压保墒；若干土层厚度超过5厘米，需及时灌溉，保障小麦返青生长所需的水分供应。

滨州26个案例入选全省公共视频智能应用优秀案例

□ 记者 程芃芃 通讯员 李林 报道

本报滨州讯 近日，山东省大数据局公布了2025年度山东省公共视频智能应用优秀案例评选结果，滨州市26个案例成功入选。其中，《滨州市低空智能感知一体化场景应用》《视频数据赋能交通运输治理，持续提升道路安全现代化效能》等5个案例获2025年度山东省公共视频智能应用示范案例，《智视融合赋能水务多领域监管》《数智引领，视频破局：全省率先探索数字化加油站监管新路径》等21个案例获2025年度山东省公共视频智能应用创新案例。

近年来，滨州市统筹推进全市公共视频资源整合共享与智能应用创新，推动公共视频跨部门、跨区域、跨层级融通复用，在交通运输、城管、水务、应急、自然资源、基层治理等领域落地一批高频刚需场景，以科技赋能推动城市治理体系和治理能力现代化。

魏桥创业集团亮相重磅展会

□ 记者 韩凯 报道

本报滨州讯 近日，2026中国纺联春季联展在国家会展中心(上海)拉开帷幕。魏桥创业集团精彩亮相展会，全方位展示高端原料、家纺服装、专业工装等全产业链新型纺织产品。

展会期间，“好工装 山东造”山东创新工装推介活动在国家会展中心举行。活动中，省工业和信息化厅发布了《山东省工装创新产品推广目录》和《山东省工装典型应用场景区名单》。魏桥创业集团旗下的山东尚尚服饰文化有限公司9款产品成功入选《山东省工装创新产品推广目录》，3个典型应用场景区入选《山东省工装典型应用场景区名单》。产品推介环节，尚尚服饰负责人进行了精彩的产品推介，向与会嘉宾展示了工产品的科技含量与品牌魅力。

万顷海洋牧场 喜迎紫菜丰收



□ 记者 韩凯 通讯员 赵国兴 报道 春风送暖，碧海扬波。连日来，滨州市沾化区滨海镇万顷海洋牧场迎来了一年中最忙碌的丰收季，连片养殖区里，鲜嫩的海水紫菜进入集中采收期，一幅生机勃勃的“海上丰收图”在渤海湾畔徐徐铺展。

沾化区“法律明白人”守护乡村和谐安宁

□ 通讯员 郑晓晨 贾海宁

记者 王凯 报道

本报滨州讯 “现在有了法律顾问和‘法律明白人’，邻里间有了什么事，在家门口就能解决！”近日，滨州市沾化区张王一村“法治带头人”王绍星对法治乡村建设带来的新变化感受明显。

前不久，村民老王因院墙损毁，与邻居发生纠纷，双方一度争执不下。村里的专职调解员王国峰闻讯赶来，把两家主事的人叫到一起，一杯热茶，一番家常说理、利弊分析后，原本剑拔弩张的气氛缓和起来，两家当场商定

共同修缮院墙的细节，邻里矛盾就地化解。

基层矛盾每一件都关乎群众的幸福感和安全感。沾化区健全完善人民调解员队伍，借助网格员、“法律明白人”“法治带头人”等基层调解力量，扎根一线，用平凡的行动化解邻里矛盾，守护基层安宁，扎实推动“小事不出村，大事不出镇，矛盾不上交”落地落实。

针对重大疑难纠纷，沾化区着力构建“三所联调”工作机制，积极整合司法所、派出所、法律服务所的专业优势和权威资源，实现信息资源互通、职能优势互补、工作成效互赢，凝聚攻坚合力，提高工作效

能。以“法律顾问+法律明白人”协同培养模式为抓手，定向指导、系统培育乡村法治骨干，让一批懂法律、知民情、有威信的本土力量成为基层法治建设的“排头兵”。针对群众各式各样的法律咨询需求，沾化区还创新构建“1+1+N”三级联动体系，为每个村配备1名专业法律顾问、1名骨干“法律明白人”，联动N名网格兼职“法律明白人”，广泛吸纳村“两委”干部、退役军人等力量加入，实现法治服务向村居、网格全面延伸，确保群众需求“有人应、有人管”。

沾化区还围绕渔网加工、冬枣种植等特

色产业，打造“徒骇河畔”公共法律服务驿站，开设“法治夜校”，围绕买卖合同、知识产权等内容精准普法，为产业发展保驾护航。

“我们将持续深耕法治乡村建设，不断完善法律服务体系、创新普法宣传模式、优化矛盾化解机制，让法治力量更深扎根乡土，以更坚实的法治根基、更优质的法治服务，让群众获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续，为全面推进乡村振兴注入源源不断的法治动能。”滨州市沾化区司法局党组书记、局长刘振霞说。

手撒网 织出幸福生活

□ 记者 韩凯 通讯员 高士东 李双秀 报道

近日，在无棣县车王镇无棣隆网具专业合作社车间，女工们正在忙着加工手撒网片和网套。如今，手撒网这一传统手工艺不仅实现了机械化生产，还“织”出了当地女工的幸福生活。多年来，该合作社通过技术升级和电商销售等多元化模式，使手撒网加工、销售产业链日趋完善，留守农村的妇女还可以在家里参与生产，帮助当地2000余名妇女在家门口实现了增收致富。



滨州推动千亿级产业迈上新台阶

着力构建更具辨识度的现代化产业体系

□ 记者 韩凯 通讯员 解晓龙 报道

本报滨州讯 近日，记者从滨州市人民政府新闻办召开的新闻发布会上获悉，产业集群高质量发展是品质滨州建设的必胜关键，今年，滨州市将坚持稳中求进工作总基调，立足“6638N”现代产业集群体系，着力构建更具辨识度的现代化产业体系。

今年，滨州市将服务保障51个新增产值超亿元重点项目，推动尽早投产达效，培育更多企业升规纳统，全力壮大工业经济规模。全年规模以上工业增加值增长6.5%以上，规模以上工业营收、利润总额保持全省第一方阵。推动传统产业向新向强，高端铝、精细化工、智能纺织三大集群营收分别突破5000亿元、2500亿元、2100亿元。

为此，滨州将实施制造业数字化转型行动，为60家以上企业提供精准数字化转型诊断，打造“智改数转”标杆案例10个。实施“人工智能+制造”行动，推动AI算法模型广泛应用于工业场景，建设省级智能工厂及场景10个以上。加大产业核心技术攻关，打造省级以上工业设计中心和中试平台30家以上，省级技术创新项目超100个。深化“创新型+专精特新+小巨人+单项冠军”优质企业梯度培育体系，培育更多省级专精特新、单项冠军企业，全力争创国家级中小企业公共服务示范基地。优化升级绿色制造体系，建设绿色工厂、绿色园区35家以上。强化产业人才培育，高标准培训企业家1000人以上，引进国家级产业人才10人以上。

为构建更具辨识度的现代化产业体系，

滨州将重点抓传统产业“向新向强”，筑牢工业经济基本盘。围绕铝产业，发挥魏桥、创新等龙头企业带动作用，提速建设45个重点项目，加快打造世界领先的铝制轻量化材料制造基地。围绕化工产业，发挥京博、滨化、鑫岳、鲁北等企业支撑作用，强力推进48个重点项目，打造环渤海精细化工产业基地。围绕纺织产业，支持魏桥纺织、愉悦、华纺等企业创新发展，聚力攻坚30个重点项目，提升滨州纺织国际影响力。

抓新兴产业“壮大成势”，培育新质生

产力。做大新能源新材料产业集群，实施万华绿电产业园等29个重点项目，力争集群营收增长10%以上。聚焦数字经济产业化、产业数字化方向，加快软件和信息技术服务业、通信行业、电子信息制造业发展壮大，全力打造具有区域竞争力的锂电、智慧算力和半导体产业集群，全年力争数字经济核心产业营收突破150亿元。加快高端装备制造等新兴产业规模化发展，力争全年集群营收突破700亿元。同时，提升前沿新材料、生物制造、氢能利用等未来产业发展能级，加快培

育新的经济增长点。

抓产业生态“协同优化”，提升集群竞争力。持续实施“技改全覆盖”行动，引导企业加大设备更新和技术改造投入，滚动推进重点技改项目400个以上。深入拓展“人工智能+”行动，打造一批“智改数转”标杆案例和智能工厂。发挥“链主”企业带动作用，优化中小企业培育、服务和管理，赋能企业持续提升发展质量，助力更多专精特新、单项冠军等优质企业脱颖而出。

相关新闻

滨州：实施“五大行动” 激活科创动能

□ 记者 韩凯 通讯员 杨雪瑞 王上 报道

本报滨州讯 2026年，滨州市将聚焦“科技创新引领现代化产业体系建设”主线，实施“五大行动”，为滨州产业高质量发展注入强劲科创动能。

聚焦政府主抓，实施政策领航行动。作为全省第3个出台相关条例的市，滨州已颁布《科技创新促进条例》，推动科创滨州从政策激励向法治保障升级。同时，围绕机器人、现代食品、现代冶金、轻工纺织产业出台科技创新三年行动计划，明确企业、项目、平台“三张清单”，做强“6638N”现代产业集群优势。

聚焦市场主导，实施要素激活行动。滨州

将充分用好滨州科技大市场，推行“揭榜挂帅”攻关机制，计划促成转化项目50项，实现技术交易额110亿元。持续发力科技金融，在技术、平台、人才配置过程中引入“金融陪跑”模式，推动科技政策与金融政策主动适配，力争完成科技成果转化贷款6亿元以上。

聚焦企业主体，实施支撑强基行动。通过实施企业研发投入攻坚行动，力争研发投入强度冲刺全省“六连冠”。深化高新技术企业分类管理机制，确保科技型企业总量保持在1500家以上。在成果转化链条完善方面，指导华纺、愉悦等企业建设省级中试基地，并支持魏桥国科建设全市首个省级概念验证中心。

聚焦院校主动，实施合作赋能行动。以与

中科院的合作为牵引，开展“中科院专家滨州行”活动，发挥政府资金撬动作用，引导企业延链扩链，形成科技招商新模式。同时，创新实施市内校企合作项目，推动科技资源转化为产业发展优势，引导每家高新区至少与1所高校对接，建立区校联动机制，打造新的增长点。

聚焦人才主力，实施人才筑峰行动。加快铝产业先进制造省实验室建设，计划引进高层次人才人才70人以上，在高端铝材料、智能制造装备、绿色循环技术等领域取得重大科技成果10项以上。在人才项目申报方面，申报省级以上人才项目90项，力争入选9项以上，持续在高端人才引育工作中发挥关键作用。