



一座工业强区的“空天产业突围战”

看章丘如何以产教融合定位叩响空天新时代

文/片 支倩倩 报道

定位“产教融合先导区”：低空经济的“章丘使命”

在国家大力发展战略性新兴产业的时代浪潮中，低空经济犹如一颗璀璨的新星，照亮了区域经济高质量发展的新路径。作为济南市“东强”战略的核心承载区，章丘区凭借其独特的区位优势、政策支持、产业基础和创新资源，在低空经济领域快速崛起，拥有得天独厚的优势基础条件。

去年，《济南市空天信息产业高质量发展行动计划（2024—2027年）》将章丘定位为“产教融合先导区”，纳入全市“双核两区”产业规划布局。这一定位为章丘发展低空经济指明了清晰方向，依托空天信息大学，布局空天信息大学科技园，构建空天信息特色产业集群，重点深化科教产教融合发展。

章丘现有13所高校，其中齐鲁师范学院、山东技师学院、山东电子职业技术学院3家院校开设了无人机应用技术专业，同时，山东大学龙山校区（创新港）、国内首所空天信息大学正在加快建设，将为全区构建“研发设计—测试验证—核心制造—运营服务”的全链条创新体系提供强大的技术支撑和每年近万名的人才储备。

“空天产业的竞争，本质是人才与场景的竞争。”章丘区发改局相关负责人表示，章丘选择以“产教融合”破题，正是要将高校的科研优势转化为产业动能，将人才培养嵌入技术应用的最前线。

多维优势赋能：空天产业的“章丘底气”

章丘在低空经济领域的崛起，绝非偶然，而是其多维优势共同作用的结果。

章丘地势南高北低，南部山区、中部平原、北部滩区各占1/3，全域通航飞机及无人机适飞空域资源丰富，形成了以绣源河为中心、半径15公里的低空空域走廊，是低空经济创新试验的理想承载地。从工业基础来看，章丘工业经济基础雄厚、门类齐全，全区现拥有规模以上工业企业596家，省级以上“专精特新”企业248家，瞪羚企业44家，高新技术产业产值占比超过76%。特别是机械装备、新材料、数据信息及服务等上下游产业生态丰富，能够为“研发、制造、服务、应用”环节提供全流程配套，为今后产业发展“串链成群”打下坚实基础。

园区载体优势同样突出。齐鲁科创走廊、济南智能制造走廊沿线重点打造的园区平台资源

丰富多样。山大地纬产业园的区块链、大数据应用资源，蓝海领航大数据产业园的“数据+算力+算法”资源，齐鲁物联网产业园的智慧城市资源，青年人才成长示范港的创新创业资源，白泉新经济产业园的产业投资基金资源等，既可以作为低空经济项目落地集聚的平台，又能够成为未来场景应用拓展的载体。



蓝海领航大数据产业园。

人才资源更是章丘发展低空经济的核心竞争力之一。全区现有13所高校，随着山东大学龙山校区（创新港）、空天信息大学等高校加快建设，与低空经济相关的电子信息类专业资源丰富，每年相关专业毕业生近1万人。山东技师学院具备民用无人机驾驶员、教员培训资质，能够为产业发展提供源源不断的高质量人才支撑。

项目落地生根：从实验到场景的“章丘速度”

项目落地生根：从实验到场景的“章丘速度”

在政策与优势的双重加持下，众多低空经济项目在章丘落地生根，茁壮成长。

5月21日，启航者无人机实训基地在章丘区安莉芳山东工业园正式启动。这一基地的落成，标志着章丘区在空天信息产业布局中迈出关键一步。作为章丘首个聚焦无人机技术应用与人才培养的综合性基地，启航者无人机实训基地直击行业痛点——专业飞手与复合型技术人才短缺。基地依托占地5000平方米的现代化园区，配备标准化飞行训练场、模拟教室及维修实训室，构建了“教学研发+技能认证+行业应用”全链条培养体系，



明水经济技术开发区。



齐鲁科创走廊。

年培训能力达600名专业飞手。

启航者无人机实训基地的启动，是章丘产教融合推动低空经济发展的典型案例，济南工程职业技术学院无人机派送快递包裹服务成功试运行，更是将低空经济的应用场景拓展到了日常生活领域。

5月22日上午10时，一架中型多旋翼六轴无人机载着10个快递包裹，从章丘大学园区空天信息大学（筹）出发，仅用5分钟便穿

越2公里航线，精准降落在济南工程职业技术学院。这标志着该校与菜鸟物流联合打造的无人机派送快递服务正式投入试运行。该项目的成功，为无人机在物流配送领域的广泛应用提供了宝贵经验，也展示了章丘在低空经济应用创新方面的实力。

值得一提的是，今年3月份，章丘区泉域低空产业有限公司作为区级低空产业发展平台公司正式成立，注册资本1000万

元，目前全区已集聚盟恩智能、信合成航空等10余家核心企业，形成无人机研发制造、飞行培训、运营服务的完整生态。目前，中科低空经济科创中心、信合成航空复合材料基地等重大项目加快推进。这些项目的落地，极大带动了章丘低空产业的发展，完善了低空经济产业链条，让章丘低空经济发展的步伐愈发坚实。

未来图景：打造低空经济的“章丘样板”

展望未来，章丘在低空经济领域的发展前景十分广阔。明水经济技术开发区相关负责人表示，章丘区委、区政府正在抢抓国家和省、济南市关于加快推进低空经济发展的战略部署，坚持政府引导、市场主导、场景引领、先行先试、创新驱动、融合发展，着力构建“1355N”工作体系。

以建设沿齐鲁科创大走廊低空经济产业隆起带，争创全市低空经济示范区为引领，聚焦突破低空智能装备制造、飞行基础设施网络、科技研发创新平台3大重点领域，规划布局山大科技产业园、空天信息产业园、曹范低空产业示范基地、济钢萨博产业园、济南产发先进装备智造港5个产业集聚载体，实施产业能级突破跃升、应用场景引领拓展、飞行保障体系建设升级、技术创新赋能增效、产业生态培育营造5个专项行动，形成低空+城市治理、低空+新型消费、低空+大数据产业等N个开放融合应用场景。

在产业发展上，章丘将围绕产业链垂直整合、横向集聚，研究制定产业链发展图谱，开展全产业链招商引资，重点引进1-2家工业无人机链主企业，eVTOL研发制造企业，以骨干龙头企业推进产业链、供应链和创新链建设。同时，加快基础设施建设，实现服务保障能力新突破；深化重点领域示范应用，培育低空经济新场景；汇聚要素资源支撑，构建高效融合新生态；优化产业发展环境，在济南市各县区率先出台《济南市章丘区低空经济高质量发展实施方案》，建立低空经济发展工作协调机制，成立工作专班，构筑产业竞争新优势。

从“产教融合先导区”的精准定位，到多维优势的强力支撑；从启航者无人机实训基地、济南工程职业技术学院无人机配送等项目的落地实践，再到未来清晰的发展规划，章丘在低空经济领域已然蓄势待发。凭借着对产业发展趋势的精准把握与敢闯敢创的的实干精神，章丘正向着低空制造新高地、科技创新策源地、产业生态集聚区的目标奋勇前行，书写着属于自己的“问天”传奇。