## 以赛引才 以才兴产

# 民营科创企业在济南高新区加速崛起

▶ 刘大帅

民营企业的成长壮大，离不开肥沃的创新创业土壤，更离不开精准高效的服务生态。近年来，济南高新区坚持以赛引才、以才兴产，依托中国（济南）新动能创新创业大赛（又称“海右人才双创大赛”）等平台，精准对接全国优质科创资源，推动一批民营科技项目从赛场走向市场、从“落地”走向“扎根”。从离子注入机到商业遥感卫星，从低碳供冷供热装备到消费级AI（人工智能）外骨骼，一批民营科创企业在济南高新区加速崛起，为区域民营经济向新向优向好发展注入源源不断的新动能。

### 三届大赛41个项目落地

引企聚才，是区域民营经济发展的第一步。近3年来，济南高新区先后承办第六届中国（济南）新动能创新创业大赛深圳赛区、第七届中国（济南）新动能创新创业大赛北京赛区、第八届中国（济南）新动能创新创业大赛上海赛区预赛，累计报名项目1237项，41个项目成功落地，取得决赛奖项17个。落地项目覆盖新一代信息技术、智能制造、生物医药、先进材料、现代农业等领域，产业集聚效应初步显现。

济南市艾恩半导体科技有限公司（以下简称“艾恩半导体”）专注于芯片制造核心设备离子注入机研发、设计、生产、销售与服务。2024年，该公司参加第七届海右人才双创大赛，参赛项目“碳化硅中束流离子注入机产品研发与产业化”获二等奖，随后落地济南高新区。目前，该公司产品已形成覆盖中束流、大束流、高能、特种等全谱系的离子注入装备矩阵，构建起从特色工艺技术到硬件设计的全自研正向研发技术体系。

济南智星空间科技有限公司（以下简称“智星空间”）聚焦商业航天领域，以合成孔径雷达卫星、SAR（合成孔径雷达）载荷研制和遥感数据服务为业务基础。2024年，该公司迁入济南市，通过参加中国（济南）新动能创新创业大赛，实现与资本、市场和人才资源的有效对接，快速构建起“卫星平台+SAR载荷”一体化设计能力和天地一体化应用服务能力，从真实遥感需求切入在轨算力产业。

中科明汇（济南）能源科技有限公司（以下简称“中科明汇”）的成立，源自中国科学院技术成果转化。2023年，该公司参加第六届中国（济南）新动能创新创业大赛并获得总决赛二等奖，2024年在济南高新区落地成立，主要从事建筑及工业低碳高效供冷热技术及装备开发，拥有多能利用吸收式制冷与热泵、宽温区高效储冷热、余热综合利用等多项核心技术。

山东轻速云匠智能科技有限公司（以下简称“轻速云匠”）是第八届中国（济南）新动能创新创业大赛获奖项目，赛后落户济南高新区，专注高端装备研发与制造。

### 落地项目交出亮眼答卷

引进来只是开始，落得好、长得大才是关键。济南高新区在项目落地后持续做好培育赋能，一批民营科创企业快速成长，在技术突破、市场拓展、资本赋能等方面交出亮眼答卷。

艾恩半导体落地后持续推进多款机型研发与客户验证。目前，中束流产品已有两款在多家客户端被验证并实现小批量生产。该公司已完成1亿多元融资交割，目前已有5台设备完成交付，1台完成客户验证，单台设备产值可达1000万元至1500万元，填补山东省集成电路产业链离子注入机领域空白。

智星空间自主研发的“济高科创号”SAR卫星，对地成像分辨率优于1米。该公司构建起天地一体化产品矩阵，为国土、应急、农业、水利、电力等行业提供全天候、高精度遥感数据服务。落地以来，智星空间创始人获评山东省、济南市产业领军人才，获人才扶持资金150万元。

中科明汇落地后建设5000多平方米生产线。其中，1200kW（千瓦）型吸收式空气源热泵是国内外同类装备中功率最大的产品，单台机组可满足低碳供热需求，节能与碳减排率突破40%，入选2026年度山东省绿色低碳技术成果名录并获评“中国好技术”。该项目负责人获评山东省泰山产业领军人才、济南市“海右计划”产业领军人才等称号。

轻速云匠推出的AI行走助力外骨骼机器人，整机重量仅1.5千克。产品搭载基于地形先验的自适应AI系统，可实时识别平路、上楼、下楼、上坡、下坡、加速、减速等行走状态。该公司创始人获评济南市“海右计划”产业领军人才称号。今年，该公司获得济南市财金集团管理的海右人才基金股权投资。

从整体看，近3年济南高新区落地项目累计实现营业收入近3亿元，带动社会就业180余人，累计获得授权专利、软件著作权等知识产权58项；2人入选山东省泰山产业领军人才，8人入选济南市“海右计划”产业领军人才。三届大赛重点落地项目累计吸纳社会资本投资2.1亿元，资本赋能效应持续显现。

### 政策资本场景齐发力

民营科创企业引得来、落得好，背后是济南高新区持续优化的服务体系和不断完善的产业生态。从洁净研发车间、房租补贴到引导基金、耐心资本，从人才政策、融资对接到产业链资源联动，济南高新区围绕企业全生命周期需求，打出服务“组合拳”。

艾恩半导体落地后，济南高新区提供研发车间和配套政策，节省企业大额基建投入；协助企业申报先拨后股项目，推动项目立项并拨付100万元扶持资金，同时联动该高新区内产业链资源，推动企业与下游晶圆厂对接。山东省深厚的半导体产业基础也为该公司发展提供了强有力的支撑，大幅度缩短了设备零部件交付与调试周期。

智星空间落地以来，真切感受到济南高新区浓厚的创新创业氛围和高效的服务效能。从大赛平台到人才政策，从产业扶持到融资对接，济南高新区为初创型硬科技企业提供了实实在在的支持。“以赛引才、以才兴产”的良好生态，让企业能够安心搞研发、专注做产品。

中科明汇的成长，得益于院地合作下的技术落地生根。2020年山东省与中国科学院签署战略合作协议，在济南成立科创城扶持一批具备产业化潜力的中试项目，中科明汇便是其中之一。在济南市专项科技资金支持下，该公司完成从小试到中试再到产品级的技术装备开发，最终完成落地孵化。该公司还与多方机构签约，产业化进程不断加速。

济南高新区正以优质服务厚植民营经济发展沃土，推动科技、产业、人才、资本形成良性循环。

## 陕西省2026年度先进级智能工厂名单公布

# 宝鸡高新区十五家企业入选

**本报讯** 近日，陕西省工业和信息化厅公布陕西省2026年度先进级智能工厂认定名单，宝鸡市共有32家智能工厂入选，其中宝鸡高新区15家智能工厂榜上有名，入选数量居宝鸡市首位，这标志着宝鸡高新区正成为宝鸡市制造业数字化、智能化转型的核心阵地。

宝鸡高新区近年来持续聚焦高端装备、钛及钛合金等产业，大力推动数字技术和实体经济深度融合，引导企业加快产业升级，实现提质、降本、增效，一批智能工厂陆续建成，有效助推了制造业向高端化、智能化、绿色化迈进。

据了解，宝鸡高新区此次入选的有华天科技（宝鸡）有限公司集成电路引线框架智能工厂（以下简称“华天科技智能工厂”）、宝鸡天联汇通复合材料有限公司RTP高压复合管智能工厂（以下简称“天联汇通智能工厂”）、陕西航宇有色金属加工有限公司航宇高端钛合金零部件智能工厂、宝鸡市永盛泰钛业有限公司永盛泰宇航级钛合金锻件数字化智能工厂等15家智能工厂。其中，华天科技智能工厂推动信息技术与制造流程深度融合，以数字化数据流打通研发、生产、管控全链条，实现生产资源、产线设施、制造过程的敏捷高效管控，以智能制造赋能企业持续提升综合竞争力。天联汇通智能工厂依托自动化装备、智能生产线及数字化系统，实现生产、质量一体化管控，搭建标准化工艺库，打造出可复制、可推广的行业数字化样板。

李一珂

四川省自贡市拥有全球最大的仿真恐龙生产基地，集聚当地200余家企业，占全国95%、全球85%以上的市场份额，产品远销90多个国家和地区。自贡在仿真恐龙体内植入AI（人工智能）动感技术和声源定位系统，集成语音对话、仿生步态、自主巡游、自主避障等功能，使之成为“智慧恐龙”。





**上图：**在自贡高新区板仓工业园区，学生与“自贡造”仿真恐龙互动。

**下图：**工人在焊接钢架，装上传动系统。

自贡高新区供图