

烟台高新区：创新发展敢做蓝海弄潮儿

做强科技创新引擎，打造产业科技人才高地

□隋翔宇 杜晓妮 张玉鹏 刘建光



△平安河景色



△中集海洋工程研究院



△创业吧



△烟台市大学生创业园



△山东国际生物科技园



△高新区创业大厦



△东方蓝天钛金科技

生、留学生创新创业的综合孵化器，打造创业大学、创客学院、创业吧、创业苗圃及孵化基地等全链条创客创新创业体系，能同时容纳400余家企业入驻孵化。

“我们坚持把搭建系统完善的创新创业载体作为切入点，深入开展‘孵化器建设年’等活动，大力推进各类创新创业载体平台建设，为科技成果引进转化和科技企业孵化成长创造良好条件。”烟台高新区工委主要负责人介绍。

如今，全区各类创新创业平台建成启用100万平方米，初步形成“种子—苗圃—孵化器—加速器—产业园”的梯级体系，促进科技中小微企业铺天盖地集聚发展。

多层次、多形态创新创业载体也在成规模、成体系建设，形成了以“创业吧”、“创业1号”为代表的“众创空间”，以大学生创业园、中俄科技园为代表的科技企业孵化器，以

国际企业创新港、北航科技园、西电产业园为代表的专业园区等。

在大众创业、万众创新趋势的引领下，烟台高新区大力加强创业培训辅导，在辅导体系上，启动创业大学、创客学院建设，与天猫、京东、黑马会等国内一流平台建立战略合作关系；在辅导队伍上，聘请优秀企业家、天使投资人、专家学者等组成专业化高端导师团队；在培训组织上，每天有导师辅导、每周有专场讲座、每月有高端论坛，今年以来区内各孵化器组织专场培训70多场，累计培训1万人次以上。

近年来，全区“专精特新”型小微企业年均增长40%以上，目前近2000户，较上年增长51%，增速位居全市前列。华鼎伟业运用“互联网+新能源汽车”的O2O运营模式，创新开发“易车易行”电动汽车租赁项目，在全省新能源汽车应用领域实现率先突破。

构筑创新创业人才高地 引领产业发展

今年10月份，绿叶制药集团宣布，美国食品药品监督管理局(FDA)确认公司研发的利培酮微球注射液(LY03004)不需再进行任何临床试验，可在美提交新药上市申请(NDA)。利培酮缓释微球注射液即将成为我国首个在美上市的中国新药。

国家“千人计划”、“泰山学者”海外特聘专家李又欣博士领衔的长效和靶向制剂实验室被列为国家重点实验室，研发的4种新药进入美国临床试验阶段，利培酮缓释微球注射液只是其中之一。

支撑强大科技创新能力的背后，是烟台高新区聚集的高端人才资源。烟台高新区正在通过构建全方位政策优势“引凤筑巢”，着力培

创新和高新区发展的灵魂。近年来，烟台高新区始终坚持把完善科技创新体系、提升自主创新能力摆在蓝色经济特色园区创建的核心地位，高新技术产业项目、高端研发机构和高层次创新创业人才集聚效应凸显，经济社会发展呈现创新驱动、跨越发展的强劲势头。

在烟台市委、市政府的正确领导下，烟台高新区着力构建系统化、特色化、高端化创新创业平台和体系，倾力打造战略性新兴产业高地，自主创新高地和创新创业人才高地。升级为国家高新区之后，烟台高新区又被科技部批准为创新型特色园区试点，列入国务院山东半岛国家自主创新示范区重点培养对象，即将获批。

搭建协同创新平台 定位产业高端

11月2日，我国自主研制的C919大型客机首架机，在中国商飞公司新建成的总装制造中心浦东基地厂房内正式下线。值得关注的是，位于烟台高新区的东方蓝天钛金科技有限公司，为国产大飞机量身定制紧固件、结构件产品，助力大飞机翱翔蓝天。

东方蓝天钛金科技发起成立的“航空航天新材料应用及紧固件产业战略联盟”获批省级技术创新联盟，作为首家获得C919适航批准标签、首家进入中国商飞合格供方名录的紧固件企业，东方蓝天钛金科技有限公司所展现出的创新能力得益于这样一个协同创新平台。

着力搭建协同创新平台，深化产学研合作，是烟台高新区增强企业创新能力和活力的关键。烟台高新区充分发挥桥梁纽带作用，深化与国内知名的“985”、“211”大学以及国内外知名院所的联系对接，同北京大学、清华大学、复旦大学、同济大学等50多家高校院所建立战略合作关系，促成了一大批合作项目。

在对接高端创新资源的同时，烟台高新区还鼓励企业牵头组建各类产业技术联盟、产业标准联盟等合作组织，鼓励联合技术攻关和联合申请国家重大项目，促进园区企业、研发机构与国内外同行广泛开展创新合作。

在烟台高新区的牵头下，中集海洋工程研究院牵头组建的“深海工程与舰船技术协同创新中心”被国家工信部认定为首批行业产业类协同创新中心。泰利集团与中国机械科学研究总院联合研发，目前国内最大的汽车模具3D打印柔性制造设备正式启用。

如今，烟台高新区科技创新成果呈现遍地开花之势。全区开展产学研合作项目89项，数量位居烟台市前列，区内企业承担国家科技计划项目65项，荣获国家科学技术进步特等奖等国家级大奖5项，省级科技奖励7项；累计专利申请量1869件，专利授权量723件，全区发明专利申请量、授权量及增长率均居全市首位，万人发明专利拥有量22.12件，是全市平均量的5倍，被国家知识产权局批准为国家知识产权试点园区。

通过协同创新平台，烟台高新区不断地拓展国际科技合作，引进国外先进的科技力量。利用中俄高新技术产业合作示范基地平台，烟台高新区同莫斯科科技园、格鲁吉亚国家科学院等俄罗斯及独联体国家的180多个单位建立了长期合作关系，引进设立“中格微生物技术研究中心”等国际机构4个，累计运作合作项目1000多项。中集海洋工程研究院与全球三大船级社共建海工技术中心，与全球第二大海上钻井供应商挪威阿克集团共建联合钻井技术中心，与全球最大的电控供应商西门子公司共建DP3闭环数字实验室，与乌克兰顿涅茨研究所共建焊接研究院等，均在所属领域达到国际一流水平。

打造科技创新孵化体系 推动万众创新

11月11日，烟台创业大学(创客学院)首届创新创业高峰论坛暨“相约烟台高新区”第五届大学生创新创业大赛启动仪式在大学生创业园举行。作为烟台创业大学成立以来举办的首次大规模、高规格创新创业教育发展盛会，吸引了很多创业青年。

据了解，烟台大学生创业园是针对大学

养和集聚一批世界领先、国内一流的领军人才和高水平创新团队。

烟台高新区研究出台了“蓝海英才计划”等一系列措施办法，设立了1亿元的“人才特区”建设专项资金，对引进创新创业的各类人才，在提供创业场所、资助创业经费等方面制定了一揽子优惠政策。

烟台高新区引进设立“海创智库(千人计划)烟台创新创业服务中心”、山东省“海智计划”工作基地、烟台高端人才创业园等一批高端人才引进服务平台，先后组织开展了“相约烟台高新区”大学生创业大赛、“聚焦烟台高新区”海外华裔博士投资创业合作交流等招才引智活动，产生良好反响。

坚持产业引领、平台集聚、项目带动，烟台高新区依托中集海洋工程研究院集聚了一批在钻井平台、半潜式平台、海底捞油船等领域代表中国海工研发设计最高水平的专家团队；依托山东国际生物科技园集聚了一批生物医药、海洋生物、健康医疗等领域顶尖人才团队；依托中科院计算所烟台分所、正元地理集聚了一批在电子信息领域达到国内一流水平的专家团队；依托北航科技园、航天513所、东方蓝天钛金紧固件综合研发生产基地集聚了一批航空航天高新技术研发、精密设备制造等领域的国内顶级专家和人才团队。

全区累计引进两院院士2名、海外院士3名，引进和培养国家“千人计划”专家15名、山东省“泰山学者”35名、烟台市“双百计划”63名，高端人才数量质量均居烟台市前列。烟台高新区被省委、省政府授予“山东省人才工作先进单位”，入选科技部国家创新人才培养示范基地。

优化创新创业环境 提升发展软实力

近年来，泰利模具、华鼎伟业等8家位于烟台高新区企业先后在新三板等多层次资本市场上市，年内核心区在多层次资本市场上市企业总数将达到11家。

出现这样的良好局面，与烟台高新区优化融资环境不无关系。为了加快推进科技与金融结合过程，烟台高新区创新设立科技信贷补偿资金、天使基金和信用担保公司，与风投公司合作设立首期规模1.5亿元、中长期规划20亿元的烟台蓝色产业投资基金，积极尝试知识产权质押、股权结合等新型融资方式。

目前全区累计引进集聚银行、保险、创投、证券等各类金融及中介机构70多家，初步建立起种类齐全、结构合理的区域金融服务体系，形成了10亿元规模的融资服务能力，帮助各类企业融资近3亿元。

不仅如此，烟台高新区创新设立了烟台市首家科技银行——高新区科技支行，将有效降低企业的融资门槛和成本，助推科技中小微企业发展；设立烟台首家金融超市，实现“政银企”无缝对接，交通银行烟台高新区支行等2家银行、国信证券以及英大泰和财险等4家保险公司入驻，另有50家金融中介机构与烟台高新区管委会签订战略合作协议，为中小微企业提供各类金融服务。设立烟台市首家齐鲁股权交易中心挂牌培育基地，服务支持区内企业通过主板、创业板、境外上市、新三板、区域股权交易市场等平台进行融资。

为了能让企业拥有创业创新的信心，充分享受政策红利，烟台高新区研究制定了支持企业自主创新等10项政策，在创新基金、企业研发费用税前加计扣除、高新技术企业财政奖励、重点新产品退税、民营经济发展专项资金等方面对战略性新兴产业、高新技术企业和科技研发项目予以重点扶持，实行流程再造、“一站式”服务，有效促进了项目受理、税费减免、科技资源共享等政策落实。

同时，一套完善的服务体系也在日益成型。烟台高新区设立小微企业综合服务中心、国际技术转移中心，引进北京轻创知识产权代理、中美技术商务平台、中乌国际技术转移中心等专业化服务机构30多家，构建起集咨询、法律、事务代理、对外技术需求对接等于一体的全方位、立体化服务体系。

激情孵化梦想，创新成就未来。站在新起点，烟台高新区认真贯彻落实烟台市委、市政府“十个倍加、四个体系建设”等系列部署，抢抓创建山东半岛国家自主创新示范区、建设中韩产业园等历史机遇，对标青岛高新区、苏州高新区比学赶超，努力在实施创新驱动发展战略中走在前面，为烟台率先走在前列作出新的更大贡献。

