

# 烟台高新区：走出科技新城崛起的特色路径

孙强 张玉鹏

从人烟稀少、基础薄弱的城郊荒地，到智力资源、创新要素密集的创新高地，烟台高新区只用了短短六年时间。

2008年12月18日，烟台市委、市政府将工作重点聚焦到创新驱动、转调发展上，明确提出单独设立高新区，赋予市级经济社会管理权限；2010年9月26日，单设仅一年半时间，烟台高新区升级为国家高新区。围绕创建国内一流国际化蓝色经济创新型特色园区目标，烟台高新区实施产业立区、科技兴区、人才强区战略，打造战略性新兴产业、自主创新和创新创业人才高地，切实发挥好全市科技创新排头兵、转型升级领头羊作用，经过六年创新发展，一座充满活力、极具潜力的滨海生态科技新城快速崛起于烟台东部、黄海之滨。

## 产业集群，撑起高新区发展的“大龙骨”

今年5月，山东省海洋生物功能分子应用工程实验室正式入驻于烟台高新区的山东国际生物科技园，推进了海洋生物行业的产、学、研各方资源进一步深度整合和产业链上中下游的无缝连接。“目前我们的入园企业已有40余家，入驻园区的企业不仅可以享受国家省市各级政府的产业优惠政策，同时还可以享受园区平台提供的专业技术服务，企业孵化的成功率和成果转化效率得到极大提升。”山东国际生物科技园项目管理部负责人赵明说。

作为战略性新兴产业，生物医药产业产品研发周期长、投资风险大，如果没有稳定的公共技术服务平台和创业研发团队，难以形成产业集聚效应。为此，烟台高新区采用“政产学研”深度合作方式，创新打造生物医药产业发展的支撑平台，山东国际生物科技园就是重要载体，将吸引国内外上百家科研院所设立分所或专业实验室，引进300家以上高科技创业企业，集聚上万名生物医药高端研发人才，打造国内领先、世界一流的生物科技产业创新基地、高端科技成果转化基地，最终形成一条完备的生物医药产业链条。

产业是发展之基。生物医药产业是烟台高新区夯实产业基础的一个缩影。

六年来，烟台高新区大力实施产业立区战略，坚持把培育和壮大战略性新兴产业作为主攻方向，在高起点上起跑，在高层次上加速，按照集群化发展思路，烟台高新区不断培育产业发展生态，集聚产业创新要素，促成企业之间产业链关联，支撑起高新区产业发展龙骨，形成“上天、下海、入网”的特色产业结构。近年来，全区总投资近500亿元的35个重点产业项目快速推进。

——以现代医药研制生产、生物技术应用为重点的海洋生物与医药产业集群发展壮大。依托烟台生物技术研发基础和丰富的海洋资源，着力引进现代生物技术、现代医药、海洋科技等相关企业和科研机构，山东国际生物科技园、拓普邦生物科技园、绿叶国际医药产业园呈现良好发展态势。高新区获批国家火炬计划海洋生物与医药特色产业基地。

——以空间技术研发、飞行器高端配件制造、航空航天综合配套服务为重点的航空航天科技产业集群势头强劲。积极推进与中国空间技术研究院、中国航天科技集团513所、中国东方红卫星、北京航空航天大学等科研院所、高科技企业的产学研合作，着力吸引集聚航空航天相关企业落户发展。

——以电子信息服务、电子产品制造为主导的电子信息产业初步形成。投资50亿元的烟台智慧城产业园，投资8亿元的烟台东方智能科技园、正元地理信息产业园等项目纷纷落地。以烟台高新区为核心载体建设云计算产业园，项目基础投资33亿元，建设烟台云计算中心、智慧城市公共服务平台研发中心、智慧城市研究院、大数据研发中心等载体。

——以研发孵化、软件外包、总部经济、金融商务、文化创意等为重点的现代服务业加速发展。依托烟台高新区科技CBD和烟台服务外包示范园区两大“龙头”项目，发挥烟台高新区区位优势政策和集聚效应，大力吸引研发孵化、软件外包、总部经济、金融商务、文



烟台高新区创业大厦

化创意等现代服务业项目入区发展。

近年来，高新区先后获批国家火炬计划海洋生物与医药特色产业基地、国家知识产权试点园区、国家海洋生物与医药产业知识产权集群管理试点等荣誉称号。

## 科技创新，增强跨越发展“驱动力”

产业为体，创新为魂。创新驱动是推动园区长期发展的核心动力，为此烟台高新区把科技创新摆在突出位置。

“第七代超深水半潜式钻井平台，是我们公司为Frigstad Offshore公司建造的，钻井深度15250米，是目前世界上在建的最先进的半潜式钻井平台之一。在国内建造的第8个半潜平台项目中，有6个来自中集来福士，我们成为国内首家拥有深水半潜式钻井平台批量交付能力的企业。”中集海洋工程研究院副总经理滕瑞说。位于烟台高新区的中集海洋工程研究院，如今已经成为中集来福士的创新龙头，我国高端海洋装备制造业的“硅谷”。作为我国唯一的一个国家级海洋石油钻井平台研发(实验)中心，中集海洋工程研究院研发中心已拥有包括美国科学院院士、挪威和中国船级社专家等在内的800多名研发设计人员，以及后台6家企业、6所大学组成的创新联盟，具备了面向国际化的协同创新优势。

在科技创新上表现突出的不仅有中集来福士这样的大块头，在烟台高新区，同样聚集了一大批科技型小微企业，以科技创新为引擎，推动企业快速发展。其中，方硕电子就是一个典型代表。作为一家成立于2011年的企业，方硕电子凭借核心技术，很快成为车联网行业领军者。其自主研发的高科技卫星定位防盗系统，多项功能获得国家专利，领先于国际同类产品。目前，企业即将上市新三板。

高新区按照“引进一名领军人才、组建一支创新团队、孵化一个科技项目、兴办一家高新企业、带动一个新兴产业”的人才思路，大力引进高端人才和海归创业团队。目前高新区共引进和培养国家“千人计划”专家5名、省“泰山学者”12名、市“双百计划”人才22名，拥有海外高端人才93名，成功获批国家创新人才培养示范基地，人才高地初步形成。

为激发企业创新活力，烟台高新区做出了一系列工作。

为加强高品质科技对接能力，烟台高新区先后举办了“聚智高新区”国家大学科技园对接活动、海外华裔博士投资创业合作交流会、连续三年举办烟台大学生创新创业大赛等活动。同时，烟台高新区在提升科技服务水平，构建企业自主创新主体地位、加强创新创业服务体系，突出孵化器载体平台建设方面也卓有成效。

科技创新注重国际合作，作为首批中国亚太经济合作组织科技工业园区和全国第一家中俄高新技术产业合作示范基地，烟台高新区具有高度国际化的基因。近年来，烟台高新区高度重视建设国际创新网络，充分发挥中国亚太经济合作组织科技工业园区和中俄高新技术产业合作示范基地的特色品牌优势，利用中俄科技园、山东国际生物科技园等载体平台，积极推动和深化国际科技合作。目前，烟台高新区已与俄罗斯及独联体国家150多个单位建立了合作关系，累计向中方企业推介俄罗斯及独联体项目1000多项，运作合作项目100多项，17个项目实现产业化。

## 金融服务，激活企业创新的“源头水”

在烟台高新区，科技与金融结合是园区的一大特色，也为推动科技中小微企业快速健康发展的注入了新鲜“血液”。

今年10月份，齐鲁股权交易中心烟台高新区挂牌培育基地正式启动。经过数年的培育，区内一批成熟型企业竞相进军资本市场，其中，宏兴机械、固特丽生物科技已进入齐鲁股权交易中心挂牌，方硕电子、禹成机械进入新三板上市流程。上市热情高涨，既来自于企业内生发展力，也得益于区内良好的金融环境和政策支持。

去年10月，高新区管委通过组建科技银行，利用银行的助保金、小额贷款平台等产品撬动银行资金近2亿元，为区内企业提供融资服务。正在筹备上市中的方硕电子从科技支行以知识产权为抵押，快速贷出300万元，缓解了公司发展中的资金紧张问题。在更早之前，高新区出资500万元与建设银行设立助保金业务平台，搭建的助保池企业不断循环，“企业池”中华鼎伟业、富润斯凯特钢绞线、禹成机械等3家企业通过这一平台获得贷款4300万元。

毋庸置疑，在高新区企业成长和区域发展中，金融扮演着重要角色，这与当地的产业特色和发展方向是密切相连的。围绕区域产业定位和方向，高新区的金融服务模式不断创新，从招揽金融机构入区、搭建金融服务平台，到创新金融产品，为园区企业提供融资支持，现在的金融服务已经走向了个性化和定制化。

近年来，烟台高新区积极发挥财政资金的引导作用，运用财政金融工具，为园区企业做好金融服务体系建设，推动各类金融机构加快入驻，同时，搭建金融服务平台，不断拓宽融资渠道。2011年，高新区出台《关于设立烟台高新区创业投资引导资金的意见》等相关文件，设立了7900万元政府引导资金，吸引社会资本成立了3支基金，注册资金规模达到2.8亿元。目前，3支基金已经累计实现对外投资7620余万元。

好政策还需借助好平台来施展。今年8月份，定位为中小微企业综合性公共金融服务平台的高新区金融超市正式成立，利用实体和网络两个平台，通过聚集驻烟台市相关银行、保险、证券、创投、担保等资源，借助中小企业融资信息库，以管理公司个性化服务为纽带，为企业提供包括贷款、上市、担保、财务服务、创业辅导等全方位服务。目前已经入驻金融及中介机构55家，有176户企业注册，提出业务需求126笔，发放贷款7150万元，帮助8户企业策划股份制改造。

“我们区内的企业以科技型中小企业为主，在发展过程中往往面临着资产轻、可抵押物少等瓶颈，从而导致出现融资难题，制约企业进一步发展壮大。”烟台高新区财政局相关负责人说。轻资产、融资难，是很多高新区企业的共同特点。主动出击，积极引导，烟台高新区打造出健全的金融服务体系，构建出良好的金融环境，不仅为科技型中小企业引来一池“活水”，更为区内科技力量做大做强奠定了坚实的保障。

忽如海浪急奔涌，借力东风起大潮。从昔日城郊走向科技新城的华丽转身，折射的是高新区披荆斩棘、敢闯敢试、攻坚克难的拼搏精神，凝结的是他们积极探索、大胆创新、敢为人先的智慧结晶。站在崭新的起点，烟台高新区将围绕创建国内一流国际化蓝色经济创新型特色园区目标，永葆创业激情，勇立潮头之巔，以更加饱满的激情，更加务实的作风，描绘园区跨越发展的壮丽蓝图。



中集海洋工程研究院



烟台二中高新区校区



烟台大学学生创业园

