

科技引领转型 创新驱动发展

聚焦企业主体, 激发创新活力

国家创新基金、上海市创新基金项目

科技型中小企业技术创新基金(资)金主要通过拨款资助、贷款贴息等方式支持和引导科技型中小企业的技术创新活动,促进科技成果的转化,加快高新技术产业化进程。2009年至今,我区企业共获得国家中小企业创新基金资助项目54项,资助总金额3285万元;获得上海市创新基金资助项目72项,资助总金额1160万元。

上海市高新技术成果转化项目

上海市高新技术成果转化项目通过专项资金、贷款贴息和人才引进等优惠政策,积极推进我市企业创新发展,促进产业结构调整,培育一批转化效率高、自主创新能力强、市场潜力大的科技成果。2009年至今,我区被认定的上海市高新技术成果转化项目共55项。今年上半年,区科委对所有在有效期内项目进行跟踪统计:实现销售收入19.2亿元,利润3.2亿元,创汇2912万美元,上缴税金8495万元。

农业科技成果

以提高我区农业科技资源利用效率为出发点,以农业科技项目管理为研究对象,不断创新我区农业科技项目管理模式和管理机制,着力研究农业科技项目的管理模式及其策划、立项、组织、实施、产业化、控制和监督机制及方法。不断完善农业科技与创新应用体系,组织实施农业科技创新、农业科技成果转化应用,积极为农业园区企业与科研院所牵线搭桥,推进农业科研成果向现实生产力转化。近年来,共争取到国家星火计划项目5个,上海市农业科技攻关项目、星火富民等项目12个,项目经费463.5万元。

坚持以各类科技创新项目的申报为抓手,扶持科技型中小企业发展,推动企业真正成为研发投入的主体、技术创新活动的主体和创新成果应用的主体,努力培育金山未来的经济增长点。

国家、市重点新产品

重点新产品计划是科技计划体系中科技产业化环境建设的重要组成部分,通过促进新产品开发和科技成果转化及产业化,推动企业的科技进步和提高企业技术创新能力,带动产业结构优化升级和产品结构调整,增强产品核心竞争力。2009年至今,我区企业共获评国家重点新产品6项,获评上海重点新产品24项。

上海市科技进步奖

上海市科技进步奖由市政府设立,重点奖励技术发明原始性创新、促进经济发展方式转变和培育战略性新兴产业、推进区县创新能力和经济发展的重大科技成果。“十一五”以来,我区共有9项科技成果获得上海市科技进步奖,其中获市科技进步一等奖1项,市科技进步二等奖1项,获市科技进步三等奖7项。

以科学发展为主题,以加快转变经济发展方式为主线,以先进制造业和战略性新兴产业为主攻方向,大力培育高新技术企业和科技小巨人企业,切实增强企业自主创新能力,提升产业能级,培育产业集群式发展。

高新技术企业

高新技术企业是指在“国家重点支持的高新技术领域”内,持续进行研究开发与技术成果转化,形成企业核心自主知识产权,并以此为基础开

展经营活动的居民企业。截至目前,我区共有104家企业被认定为高新技术企业,其中规模以上企业86家,占83%。2010

年,104家高新技术企业实现总产值180亿元,占全区工业总产值比重为16.2%,比2009年提高1.8个百分点。

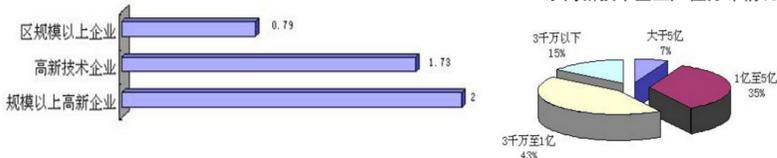
1、高新技术企业发展速度快。自2008年开展新一轮高新技术企业认定以来,在全区上下的重视和培育下,在科技企业的积极努力下,我区高新技术企业认定数逐年增长,占工业

总产值比重不断提升,企业平均产值创新高,为优化产业结构做出了积极贡献。2010年度高新技术企业总产值同比增长30%,高于全区工业总产值增幅8个百分点。

2、高新技术企业平均产出高。2010年,我区规模以上高新技术企业86家,仅占全区规模企业总数的8.3%,但其企业产值占全区规模以上企业总产值比重却达21.6%。

2010年我区规模以上企业平均产值0.79亿元,而高新技术企业的平均产值为1.73亿元,其中规模以上高新技术企业的平均产值达2亿元,是规模以上企业平均产值的2.5倍。

▼104家高新技术企业产值分布情况



▲2010年度高新技术企业平均产值比较(单位:亿元)

▼近三年高新技术企业数量与产值比较

年份	高新技术企业数	占工业总产值比重	企业平均产值
2008年	59家	6.40%	1.09亿元
2009年	91家	14.40%	1.52亿元
2010年	104家	16.20%	1.73亿元

3、高新技术企业创新能力足。我区高新技术企业“高”在技术“新”在创新,104家高新技术企业全部拥有自主知识产权,具有大学专科学历以上学历的人员占企业职工总数的30%以上,研发人员占企

业职工总数的10%以上,近三年研究开发费用总额占销售收入总额的比例达到3%以上。企业研究开发组织管理水平、科技成果转化能力普遍较强,有85%的高新技术企业承担过市级以上的科技项目。

4、高新技术企业抵御风险强。高新技术企业都拥有自主知识产权,有一定的研发优势和人才优势,其产品受市场波动的影响相对一般企业而言则显得比较

少。据区科委开展的调查分析结果显示,在金融危机期间高新技术企业的产值同比和环比下降幅度均低于工业总产值和规模以上企业的下降幅度。不少企业还积

极应对,采取有效措施,开发出新产品推向市场,将影响降低到最低限度。一些高新技术企业甚至还出现了逆势上扬的喜人局面。

上海市科技小巨人工程

为进一步推动科技型中小企业的自主创新,打造一批具有自主知识产权、较大市场占有率、较高价值品牌和行业竞争优势的优质科

技型企业,促进地区经济增长,市科委联合市经委于2006年5月颁发了《上海市科技小巨人工程实施办法》,由此揭开上海发掘与培育优

质科技型中小企业的序幕。截至目前,我区累计已有35家科技企业列入“上海市科技小巨人工程”,其中市科技小巨人企业3

家、市科技小巨人培育企业32家。统计数据显示,35家市科技小巨人及培育企业2010年度总产值72.98亿元,同比增长37%,高于全

区工业总产值增幅15个百分点。35家企业的平均产值为2.09亿元,是2010年度我区规模以上企业平均产值的2.6倍。

聚焦知识产权,提升区域科技创新力

专利申请增长幅度全市排名第一

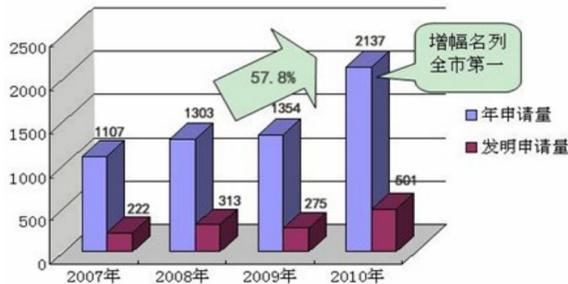
专利申请量、专利授权量和发明专利申请量均创历史新高。2010年专利申请数量达到2137件,名列全市第9位,同比增长57.8%;其中发明专利达到501件,名列全市12位,同比增长82.19%,两项指标增幅均名列全市第一。

知识产权企业逐步增加

截至目前,我区共有1家上海市知识产权示范企业,1家上海市知识产权试点园区,3家上海市专利工作示范企业,25家上海市专利工作试点企业,28家上海市专利工作培育企业,5家专利工作出色的企业承担了上海市专利战略项目。

营造良好的知识产权保护环境

金山区各年度专利及发明专利申请情况



上海精细化工火炬创新创业园

园区概况



孵化服务功能



为了充分发挥金山化工科技和产业优势,提高化学工业自主创新能力,由国家科技部火炬中心、上海市科委和金山区人民政府三方共建成立了上海精细化工火炬创新创业园,是全国第一家国家、市、区联动的专业产业创业园,是以精细化工和生物医药为主导产业的科技企业孵化器。2007年10月29日正式启用,2010年12月被国家科技部火炬中心评定为国家级科技企业孵化器。目前正逐步成为金山服务和推进精细化工产业和生物医药产业重要的技术支撑平台。“创新孕育希望,创业成就梦想”,上海精细化工火炬创新创业园将引领创新、绿色、高端的化工梦想,吸引有科技创新能力的化工企业在金山集聚,成为创业者创新创业的乐园。



国内外优秀精细化工创业者来园区创业

信息化助推和谐社会建设

整合资源 创新实践 探索农村信息化综合服务模式

建立一个服务载体,强化服务功能
按照“方便农民,就近服务”的原则,在全区124个行政村的村委会建设了集多种功能为一体的为农综合信息服务站,使农民足不出村就能享受政府事务代办、农技咨询、医疗卫生等6种综合信息服务。
夯实两个网络基础,优化服务环境
积极推进区域内信息管线集约化建设,建成了区、镇、村三级政务外网和覆盖全区各村委会的宽带互联网,为“为农综合信息服务站”内的各种信息终端提供统

一的网络接入,既整合了网络资源,避免了多渠道重复投资,又保障了网络安全和传输速率。
精心组织实施,全面普及信息化知识
着眼于提高农民应用信息技术的意识和能力,加强信息化知识的普及与应用技能的培训,让农民共享信息化成果。积极推进上海市“千村万户”农村信息化培训普及工程,共培训11159人、宣传普及97408人,在全市名列前茅,被评为“市政府实事项目‘千村万户’农村信息化培训普及工程2008-2010年度先进区县”。

推进政务信息化,打造高效率政府

政务信息化建设,是推进政府政务公开、更好地为人民群众服务的需要,也是提高行政效率、实现政府管理工作创新的时代要求。金山区政务信息化通过多年的发展,完善了网络基础设施建设,建立了政务信息平台 and 电子公文交换平台,实现了机关办公自动化、网络化的目的,提高了工作效率和质量。同时,以政府门户网站和各部门网站建设为抓手,推进金山区政府信息公开,打造透明政府。

信息化服务经济发展

信息化在经济领域中的重要作用和地位不断提升,一方面信息化的应用进一步强化了经济运行指标的分析、公共资金的监管、企业数据的管理、工业园区对企业管理和服务等政府职能。另一方面,随着电子商务等一系列新型商业模式的出现,信息化在经济发展领域中的应用更加广泛,逐渐延伸至各大产业的价值链中。

科学普及惠民众

以重大活动为平台 扩大科普工作影响力

1、科普活动注重形式创新



▲村民热情参与世博知识问答



▲科普文艺节目下基层



▲武警官兵接受禁毒科普教育

2、科普活动促进创新意识



▲参观国际科学与艺术展 提升科技素质



▲流动科技馆 启发科技兴趣

3、科普活动服务社会民生



▲科技世博 低碳生活知识竞赛



▲核辐射与防范讲座

以重点人群为突破口 打造科普工作亮点



▲组织居民参观科普教育基地



▲关爱特殊青少年科普场馆参观活动

以科普创建为抓手 夯实科普能力基础

科普设施建设有序推进

1、按照《金山区科技发展“十二五”规划》要求,加大对公益性科普设施建设的公共投入,逐步发展完善街、镇、金山工业区的基层科普设施。
2、全区16个村(居)级科普活动室是基层主要的科普活动阵地。

科普示范创建稳步推进

朱泾镇、石化街道分别获得2009、2010年度“上海市科普示范(镇)街道”荣誉称号。



▲石油化工科技馆



▲农业科普金山馆