



上海市青浦区科学技术委员会 编
上海市青浦区科学技术协会

顾啸流 主编

青浦区科技企业 创新与发展

上海科学普及出版社

青浦区科技创新与发展

上海市青浦区科学技术委员会 编
上海市青浦区科学技术协会

顾啸流 主编

上海科学普及出版社

图书在版编目(CIP)数据

青浦区科技企业创新与发展/上海市青浦区科学技术委员会,上海市青浦区科学技术协会编;顾啸流主编. —上海:上海科学普及出版社,2009.8

ISBN 978-7-5427-4128-8

I. 青… II. ①上…②上… III. 高技术产业-技术企业-技术革新-青浦区 IV. F279.244.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 004716 号

策 划 夏桂芳
责任编辑 张建青

青浦区科技企业创新与发展

上海市青浦区科学技术委员会 编
上海市青浦区科学技术协会
顾啸流 主编

上海科学普及出版社出版发行
(上海中山北路 832 号 邮政编码 200070)
<http://www.pspsh.com>

各地新华书店经销 上海叶大印务发展有限公司印刷

开本 850×1168 1/32 印张 8.125 字数 213 000

2009 年 8 月第 1 版 2009 年 8 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5427-4128-8 定价: 25.00 元

本书如有缺页、错装或损坏等严重质量问题

请向出版社联系调换

《青浦区科技创新与发展》 编委会

主 任：顾啸流

副主任：王雪忠 唐金龙

成 员：金松钿 李明生 朱国健 张慧明
俞 峰 凌雪庆 李金发 孟乃良
张海峰 徐 珏 徐 超 朱志强
万 军 张洪芳 瞿根林 张 骏
雍文忠 胡越凡 高 峰 殷 涛
杨志荣 钟 伟 崔 蕴 徐善春
沈 佳

序 言

近年来,中共上海市青浦区委、青浦区政府努力贯彻落实科学发展观,以建设“绿色青浦”、构建和谐社会、建设社会主义新农村为目标,加大科教兴区战略实施力度,在营造创新氛围、完善科技政策、增加科技投入、强化科技服务上下功夫,充分发挥科技在经济社会发展中的支撑引领作用,有效地促进了区域科技创新体系建设,促进了企业为主体的技术创新活动,促进了我区科技企业的发展,并形成了地区科技工作特色。一是积极响应建设创新型国家的号召,召开青浦区科学技术大会或科技工作会议、民营企业科技创新推进会,在着力营造全社会科技创新氛围的同时,把贯彻青浦区科技发展“十一五”规划落到实处,有力地推动了科技企业特别是民营科技企业发挥创新主体作用,提高自主创新能力。二是出台科技扶持政策,加大科技投入力度。在认真贯彻国家、上海市中长期科学和技术发展规划纲要若干配套政策的同时,青浦区政府出台了《关于实施〈青浦区科技发展“十一五”规划〉若干意见的通知》,简称 31 条科技政策,就科技创新的 8 个方面加大扶持力度。2006 年,区政府设立 6 000 万元科技扶持资金,以更加有力地引导企业科技创新,导向企业科技投入。三是健全科教兴区目标管理考核,形成一把手抓科技工作的格局。四是实施知识产权战略推进计划,把奋斗目标定位在到 2010 年将青浦区创建成“上海知识产权示范区域”的高起点上。五是着力于营造产学研合作氛围,增强产学研合作扶持力度,鼓励并推动我区企业走出去与高校、科研院所开展产学研合作。六是加强科技创新载体建设。青浦区科技创业中心成功争创国家高新技术创业服务中心,青浦科技园也已成为科技企业大展身手的平台,市级高新技术成果转化基地成为科技成果转化产业化的重要基

地,青浦新材料产业基地被认定为国家火炬计划特色产业基地,中纺科技城产业功能拓展及青浦信息产业区建设正在紧锣密鼓地进行之中。这些科技创新载体的建设和发展,促进了科技成果的孵化、转化、产业化,促进了科技企业的发展壮大。七是加强对科技企业的培育,以多种形式、多种手段推进企业技术创新活动。区科委已形成了从扶持企业科技项目到培育科技企业的管理服务网络,完善了企业发展路径中的培育重点和扶持重点,即从一般科技企业到“三个一百”科技工程企业到上海市高新技术企业、区技术创新示范企业,上升到上海市科技“小巨人”(培育)企业,再上升到科技型上市公司全过程的培育扶持。八是搭建科技综合服务平台,促进科技资源优化、科技企业发展。

企业是技术创新的主体。编辑出版《青浦区科技企业创新发展》这本书是一件很有意义的事情。我区科技企业经过多年的发展,特别是民营科技企业经过“二次创业”的超越发展,已经在质和量上有了腾飞和突破。青浦区域经济发展和企业发展正从投资拉动向创新驱动转变,从资源依赖向科技依托转变,从产品的企业制造向知识产权的企业创造发展。书中收集的许多科技企业创新发展的文章充分展示了我区各种经济成分、各个产业领域以及处于不同发展阶段科技企业的创新成果、创新动态和创新经验。

科技进入了新的重要跃升期。青浦区的科技进步和科技企业也进入了新的发展阶段。编撰出版这样的书籍,这在青浦科技史上是第一次。让更多的企业、更多的群众了解青浦,了解青浦的科技企业,是科技管理部门的一项重要工作和光荣的使命,希望这本书的出版能为青浦区科技企业的进一步创新发展带来福音。

上海市青浦区科学技术委员会

2009年8月

目 录

第一篇 科技综合篇

发挥科技企业作用,加快转变经济发展方式 (3)

——青浦区科技企业发展情况的调查

青浦区科学技术委员会

加强创新创业服务,优化科技创新环境 (14)

上海市青浦区科技创业中心

立足发展强化服务,精心打造青浦科技园 (20)

上海青浦科技园发展有限公司

建设创新型园区,打造纺织先进制造业基地 (26)

上海中纺科技城发展有限公司

第二篇 自主创新篇

坚持走自主创新道路,推动企业健康快速发展 (35)

上海德力西集团有限公司

营造创新氛围,加强技术创新,促进和谐发展 (42)

上海富臣化工有限公司

自主创新,让永利皮带走向世界 (48)

上海永利带业制造有限公司

坚持技术创新,促进企业发展 (54)

上海金和生物技术有限公司



勇于创新,科技报国 (61)

上海晨兴电子科技有限公司

技术创新,给企业插上腾飞的翅膀 (66)

上海华新合金有限公司

以自主创新为主导,推动企业快速发展 (73)

上海西安高压电器研究所有限责任公司

实施专利战略,促进企业技术进步 (79)

上海恒精机电设备有限公司

第三篇 产学研合作篇

加强技术创新,打造高性能塑料新材料产业基地 (87)

上海金发科技发展有限公司

以实验室经济为主体,不断增强自主创新能力 (93)

上海中大科技发展有限公司

科技创新树名牌,产学研合作促发展 (100)

上海青浦起重运输设备厂有限公司

产学研相结合,提升企业核心竞争力 (106)

上海远跃轻工机械有限公司

第四篇 品牌战略篇

加快自主创新,创造卓越品牌 (115)

上海裕生特种线材有限公司

加快新产品开发,促进企业发展 (120)

上海安宇实业有限公司

立足自主创新,打造“NFA”品牌 (126)

纽福克斯光电科技(上海)有限公司

实施科技创新战略,促进企业持续发展 (132)

上海华源复合新材料有限公司



坚持自主创新,打造“亚大”品牌	(138)
-----------------------	-------

上海亚大塑料制品有限公司

加强自主创新,走可持续发展之路	(145)
-----------------------	-------

上海乐美文具有限公司

走自主创新之路,塑造“皮皮狗”品牌	(153)
-------------------------	-------

上海皮皮狗毛纺织有限公司

第五篇 科技强企篇

坚持以人为本,奏响创新主旋律	(161)
----------------------	-------

上海沪工电焊机制造有限公司

笃行不倦,方显强龙本色	(167)
-------------------	-------

上海宝龙药业有限公司

加强自主创新,推进 IT 服务发展	(174)
-------------------------	-------

上海天玑科技有限责任公司

坚持以人为本,促进科技创新	(180)
---------------------	-------

上海荣泰健身科技发展有限公司

创新发展,置信于民	(186)
-----------------	-------

上海置信电气非晶有限公司

成功之道在于创新	(191)
----------------	-------

上海金博石材建设有限公司

坚持创新发展,打造“高新”品牌	(199)
-----------------------	-------

上海高新铝质工程股份有限公司

以科技为先导,赶超国际先进水平	(206)
-----------------------	-------

上海庆华蜂巢建材有限公司

附录:	(211)
-----------	-------

青浦区科技企业汇总表	(211)
------------------	-------

青浦区入选上海市科技小巨人企业名单	(212)
-------------------------	-------

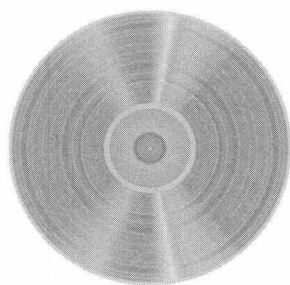


青浦区入选上海市科技小巨人培育企业名单	(213)
青浦区入选上海市高新技术企业名单	(215)
青浦区入选上海市软件认定企业名单	(223)
青浦区入选上海市、区两级专利培育、试点、示范企业名单	(226)
青浦区获得第四届上海科技企业创新奖企业名单	(233)
青浦区入选中国优秀民营科技企业名单	(234)
青浦区技术创新示范企业名单	(235)
青浦区技术创新示范争创企业名单	(236)
上海市科技小巨人(培育)企业认定条件及享受政策(2008 年)	(240)
上海市高新技术企业认定条件及享受政策(2008 年)	(242)
上海市软件企业认定标准及享受政策(2008 年)	(244)
上海市专利示范企业认定标准及享受政策(2008 年)	(246)
上海市专利试点企业认定标准及享受政策(2008 年)	(247)
上海市专利培育企业认定标准及享受政策(2008 年)	(248)
编后语	(249)

第一篇

ke ji zong he pian

科技综合篇



发挥科技企业作用， 加快转变经济发展方式

——青浦区科技企业发展情况的调查

青浦区科学技术委员会



技术创新是人类文明进步与发展永恒的主题。进入 20 世纪 80 年代以来,全球经济化、信息化的形势日趋明显,世界科学技术发生了重大突破,以信息科学、生命科学为标志的现代科学技术突飞猛进,国家间、地区间、企业间的竞争越来越依赖于科技实力的较量和技术创新能力的竞争。正如胡锦涛同志在全国科技大会上指出的,“当今时代,谁在科技创新方面占据优势,谁就能够在发展上掌握主动。世界各国尤其是发达国家纷纷把推动科技进步和创新作为国家战略,大幅度提高科技投入,加快科技事业发展”。

企业是技术创新的主体。科技在区域经济社会发展中起着重要的作用。青浦区的科技企业是在全社会科技进步经济发展和政府规划、引导、扶持的基础上不断壮大的。20 世纪 80 年代以后,青浦区在招商引资中已注意从量的增加转变为质的提高,政府加大对发展科技企业、科技产业的扶持引导,特别是引导民营企业“二次创业”,走科技发展之路;企业自身也注重了新产品开发、技术改造,加大了与科研院所的合作,从而为科技企业不断提高创新能力、提升竞争实力打下了坚实的基础。

青浦区科技企业的发展呈现了以下特点:

一、科技企业总量不断增加

伴随着上海产业结构调整四个阶段(恢复性调整阶段、适应性调整阶段、战略性调整阶段、发展中调整阶段)的进行,青浦区的科技企业紧随上海改革发展的步伐,不断调整发展思路,更新发展观念,使科技企业不但在量的发展上有突破,而且在规模和质的飞跃上也有了突破。

(1) 高新技术企业数量不断增加。“八五”末,青浦仅有一家涉足程控电话基础电源的生产企业——上海通讯电源设备厂被认定为上海市高新技术企业,从此打响了青浦发展高新技术产业,争创高新技术企业的“第一枪”。该企业先后成功开发了国内新颖的程控电话基础电源、PZT48/2000 A 直流配电屏、通信高频开



关电源等高新技术产品,“SMT 高频开关电源系统”还列入上海市 1996 年火炬计划项目。“九五”期间,青浦区高新技术企业有了发展,2000 年底时全区有上海市高新技术企业 25 家,当年实现销售额 20.4 亿元,创利税 2.24 亿元。那时已涌现了像上海中大印染材料工业有限公司、上海晨兴电子科技有限公司、上海亚大塑料制品有限公司等一批掌握高端技术、发展势头较强劲的企业群体。另外,由于中纺城的崛起,外资企业的引入,也使青浦区的高新技术企业有了数量上的增加和产业分布上的拓展。“十五”末及“十一五”初几年,是青浦区高新技术企业发展较快的几年,近几年青浦区高新技术企业均以每年 10~15 家的速度增长。2007 年,在 102 家原上海市高新技术企业中经复审认定的企业达 95 家,年内认定 12 家,使全区上海市高新技术企业的总数达到了 107 家。这些企业 2007 年实现产值突破 168 亿元,占全区高新技术产业产值数 304.6 亿元的 55%。2008 年,上海市高新技术企业进行重新认定,青浦区有 81 家企业通过认定。

(2) “四技服务”科技企业数量不断增加。青浦区自第一家民营科技企业——上海徐泾玩具研究所 1989 年创办以来,随着民营经济的发展 and 注册型、实地型科技企业的增多,具有“四技服务”(技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务)功能的此类企业不断增加。近年来这些企业在数量增加的同时,质量也大大提高,四技服务功能增强。2008 年,青浦区新增“四技服务”民营科技企业 131 家,累计总量达 2 636 家,全年技术合同交易 122 份,交易额突破 1.2 亿元,比上年增长 80.4%。在众多民营科技企业中,能够做大做强企业越来越多,2008 年有 3 家企业进入上海市民营科技企业 100 强。

(3) 青浦区技术创新示范企业及争创企业数量不断增加。自 2004 年开展青浦区技术创新示范企业争创活动以来,不断加强对该类企业的创新指导,加大考核、扶持力度,使一批具有技术创新潜力的企业脱颖而出。青浦区政府每年命名一批青浦区技术创

新示范(争创)企业。2006年,青浦区政府以青府发[2006]113号文印发《青浦区技术创新示范企业争创活动实施办法》,使这项争创活动更加规范化、制度化。2008年,区政府对该文件进行了修订,将青浦区技术创新示范企业认定对象调整为外商投资企业。2008年底,全区经考核认定的青浦区技术创新示范企业8家,争创企业39家。它们都是落户于青浦区的实地型、科技型中小企业,具有研发团队凸现、科研投入多、自主创新能力强、产品市场前景好等特点。更为突出的是,这些企业作为科技企业成长培育的台阶,已成为上海市科技“小巨人”企业及“小巨人”培育企业的后备队伍和生力军。

(4) 上海市科技“小巨人”企业及“小巨人”培育企业已成为科技企业的领头羊。2006年起开展上海市科技“小巨人”企业及“小巨人”培育企业评审认定、政策扶持以来,青浦区上规模、上档次、创新能力强的科技企业积极申报,已有上海金发科技发展有限公司等18家企业分别被认定为上海市科技“小巨人”企业及“小巨人”培育企业,其中科技“小巨人”企业7家,科技“小巨人”培育企业11家。由于这些企业的评定要求较高,不但要求有自身的研发团队、很强的自主创新能力,而且还要求其产品有一定的市场占有率,企业生产有一定的规模。因此从目前来看,上海市科技“小巨人”企业及“小巨人”培育企业已经成为科技企业的领头羊,成为较多科技企业追求的目标。

(5) 上海市高新技术成果转化项目不断增加。为推动上海市高新技术产业发展及其成果产业化,市政府于1998年6月1日发布了《上海市促进高新技术成果转化的若干规定》(简称“18条政策”),市科委还编制了《上海市高新技术产业和技术指导目录》,以引导全市的高新技术产业发展。青浦县在市政府18条政策发布以后迅速行动,在认真学习市委、市政府领导讲话精神和有关文件后,在县委、县政府领导下,由县科委会同县委政策研究室等有关单位,起草制定了《青浦县人民政府关于扶持高新技术产业



发展的若干规定》文件。在市政府 1999 年修订《上海市促进高新技术成果转化的若干规定》以后,青浦区又于当年及次年两次组织修订了上述政策。还在青浦市级工业园区内划出 600 亩土地建立了上海市高新技术成果转化基地。“九五”期间,以上海大宫新材料有限公司的“聚四氟乙烯微孔膜及复合面料复合滤料”第一个项目被认定为上海市高转化项目以来,共有 66 个项目被认定;“十五”期间有 172 个项目被认定;2008 年是青浦区被认定项目最多的一年,达 49 项。至 2008 年底,已有 375 个项目被认定,涉及企业近 300 多家。上海市高转化项目的认定和扶持政策的实施,让一批具有创新潜力的企业脱颖而出、成长壮大,为青浦区产业结构优化升级及高新技术产业发展增强了实力。

二、民营科技企业逐步成为我区科技企业的重要组成部分

这些年来,青浦区经济发展始终保持快速、健康、稳定增长的态势,这是与我们积极引进外资,积极支持民营经济发展分不开的。民营经济的发展,特别是青浦区民营企业发展史上的“二次创业”,为青浦区民营科技企业逐步成为青浦区科技企业的重要力量和重要组成部分奠定了基础。虽然从单个企业的规模上讲还不如外资企业,但从科技企业的量上说,已经超过了外资企业。在青浦区 1 500 多家规模以上工业企业中,民营企业的数量也已超过了外资企业。在青浦区的 81 家上海市高新技术企业中,有实地型企业 57 家,注册型企业 24 家,其中有民营企业 63 家,占比达 77.7%。另外,青浦区 18 家上海市科技“小巨人”(含培育)企业、2 636 家具有“四技”服务能力的企业、47 家青浦区技术创新示范企业及争创企业、375 个高转化项目的实施企业等几乎都是民营科技企业。

三、科技企业特别是民营科技企业的创新能力不断增强

(1) 科技企业的知识产权保护意识及自主研发能力不断增强