



打造青浦科技模式

——2008年青浦区科技进步报告

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

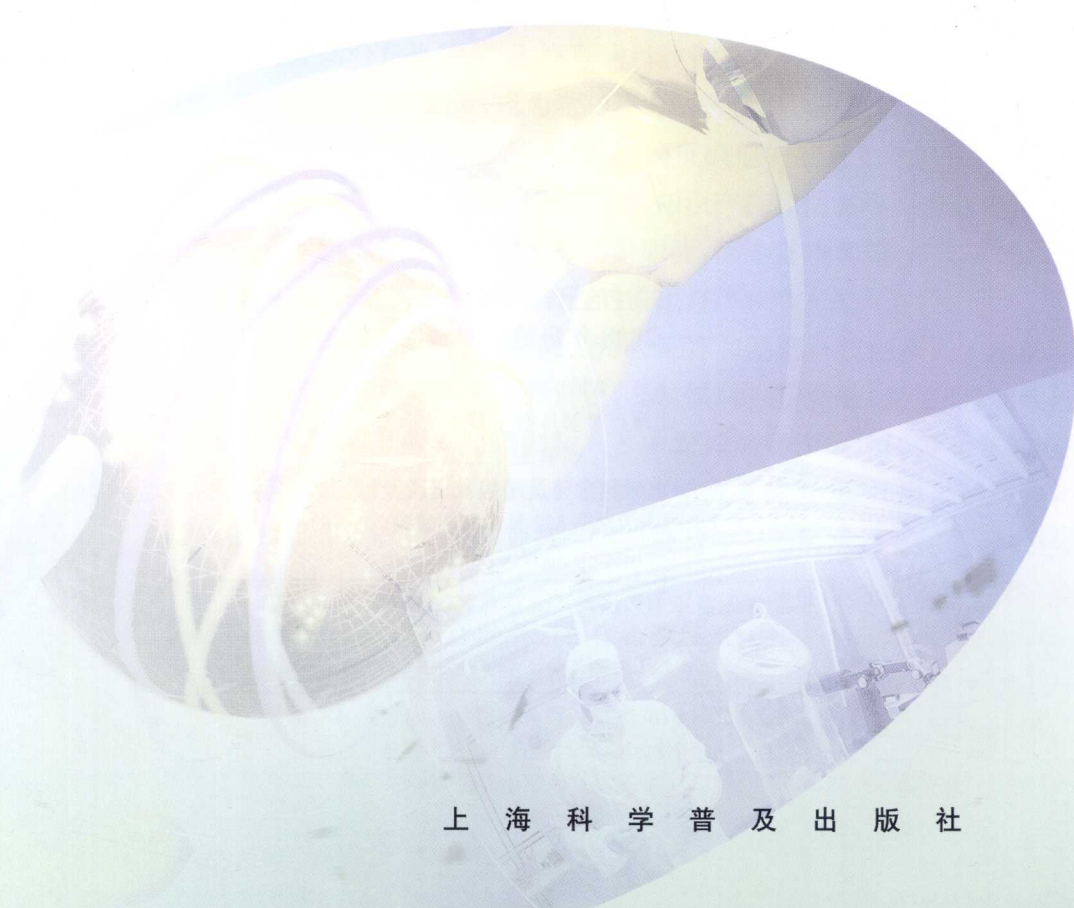


打造青浦科技模式

——2008年青浦区科技进步报告

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

打造青浦科技模式: 2008 年青浦区科技进步报告/顾啸流主编. —上海: 上海科学普及出版社, 2009. 9

ISBN 978-7-5427-1757-3

I. 打… II. 顾… III. 技术进步-研究报告-青浦区-2008 IV. G322.751.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 159131 号

策 划 夏桂芳
责任编辑 李 蕾

打造青浦科技模式
——2008 年青浦区科技进步报告

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](http://www.pspsh.com)

各地新华书店经销 北京嘉彩印刷有限公司印刷
开本 787×1092 1/16 印张 12.75 字数 264 000
2009 年 9 月第 1 版 2009 年 9 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5427-1757-3 定价: 42.00 元
本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题
请向出版社联系调换

《打造青浦科技模式 ——2008 年青浦区科技进步报告》

领导小组：顾啸流 王雪忠 金松钿 朱国健
唐金龙 张慧明 俞 峰 凌雪庆
李明生 李金发 孟乃良

主 编：顾啸流

副 主 编：徐 超

编 委：蔡 波 徐 珏 胡越凡
崔 蕴 阮驰雷

编写人员：（按姓氏笔画排名）

万 军	朱志强	杨志荣	吴 震
何慧君	沈 佳	张洪芳	张 骏
钟 伟	费 军	顾雪英	徐善春
殷 涛	高 峰	蒋红卫	韩惠君
雍文忠	潘桢栋	薛贇蓓	瞿根林

遗传学 遗传学

主编：王德成 副主编：王德成 王德成
 编委：王德成 王德成 王德成 王德成
 王德成 王德成 王德成 王德成

王德成 王德成 王德成
 王德成 王德成 王德成





序言

KEJI
QING
PU

2008 年是我国改革开放 30 年中极不平凡的一年。青浦区科技工作在中共青浦区委、青浦区政府正确领导下,创新工作方式、提升服务水平,全力打造青浦科技模式,取得了累累硕果。

聚焦创新基地,增强创新能力。上海青浦新材料产业基地获得国家科技部特色产业基地先进单位。2008 年青浦区高新技术产业实现产值 320.2 亿元,占全区规模以上工业产值的比重达到 30%,成为全区经济发展的主要动力之一。创新驱动发展。实施“三个一百”科技工程和“科技型中小企业成长路线”,形成企业培育认定青浦特色。实施知识产权战略和品牌战略,增强企业自主创新能力。创新服务手段,提升科技服务水平。青浦区着眼于企业对创新的需求,建成区科技综合服务平台,并延伸手臂至街镇,形成独具特色的科技服务“青浦模式”,于 2008 年 4 月 21 日被国家科技部火炬中心以现场会的形式向全国进行推介。

恰逢中国科协成立五十周年之际,青浦区完成了 11 个镇(街道)科协的换届工作,多个街镇的科协主席由当地知名企业家担任,这在全市属于首创。青浦区科学普及工作迈上新台阶,顺利通过“全国科普示范城区”验收。

2007 年编撰出版的《2007 上海市青浦区科技进步报告》全面反映了青浦的科技进步,尤其青浦区科技竞争力评价通过纵向三年的对比和横向与上海 10 个区县和 10 个江浙地级城市的比较,客观评价了青浦的科技发展,并提出了新的要求。该书的出版引起了社会广泛的反响,为青浦科技事业的发展营造了良好的氛围。

为进一步反映青浦科技进步,在《2007 上海市青浦区科技进步报告》的基础上,结合 2008 年工作实际,成立了《打造青浦科技模式——2008 年青浦区科技进步报告》编写领导小组,主要成员有:顾啸流、王雪忠、金松钿、朱国健、唐金龙、张慧明、俞峰、凌雪庆、李明生、李金发、孟乃良等。确定了编写班子成员,成立了编委会,并组建了一支编写队伍。

该书的编撰主要分为七大篇章,即创新能力建设篇,聚焦产业发展篇,提升服务水平篇,营造创新环境篇,民生科技发展篇,科学技术普及篇和镇、街道科技工作篇。在每一篇章,我们都有导读,便于读者深入了解青浦科技发展特色。



本书在编写中得到了青浦区相关委、办、局、各街镇有关同志和青浦区科委、科协有关科室同志的大力支持,在此深表感谢。同时,由于时间仓促,在编写过程中难免有不足之处或有遗漏,敬请谅解和包涵!

2009年9月15日



目录

KEJI
QING
PU

综述	1
创新能力建设篇	7
实施“三个一百” 做企业创新“领航员”	9
制定科技发展方针 区域创新能力稳步提高	12
突出企业主体地位 知识产权战略结硕果	30
2008 年青浦区科技竞争力评价	33
特色鲜明 完成 2009 年度全国县(市、区)科技进步考核	50
聚焦产业发展篇	55
聚焦重点产业 建好国家级开发区——中纺科技城	57
加大招商引资 提升高新产业能级——青浦科技园	61
提升服务水平 打响国家级品牌——青浦科技创业中心	64
围绕特色产业,提升自主创新能力	68
提升服务水平篇	71
实行“五化管理” 强化科技服务综合能力	73
“创新驿站”从青浦走向全国	76
营造创新环境篇	81
完善政策与法规 建立完备创新体系	83
加强队伍建设 筑就人才集聚高地	84
“走出去,请进来” 不断加强科技合作交流	87
民生科技进步篇	91
科技促民生 为社会发展提供技术支撑	93
扩大信息化应用 提高社会公共管理服务水平	102
加快科技兴农 提高社会公共管理服务水平	105
防震减灾科技进步	109
科学技术普及篇	113
“院士青浦行” 引爆市民科学热情	115
开展科普“六进” 提升公民科学素养	117
加强科普阵地建设 促进科普资源共享	120



“千村万户”培训 推广农村信息化工程	123
加强学术交流 促进学科繁荣	126
强化学会职能 发挥参谋助手作用	128
创新工作机制 打造科普特色——青浦区“全国科普示范区”自查报告	130
镇、街道科技工作篇	141
镇、街道科技进步	143
附录	177
2008 年大事记	179
关于进一步推进科技创新加快高新技术产业化的若干意见	181
青浦区加快推进高新技术产业化实施意见	186
青浦区促进生物医药产业发展行动方案	191
关于进一步加强新时期科协工作的实施意见	194



2008年,青浦区科技工作贯彻落实“自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来”的十六字工作方针,突出企业自主创新主体地位,推动高新技术产业发展,加快科技成果产业化步伐,着力培育科技创新源泉,充分发挥了科技在经济社会发展中的支撑引领作用。

做好战略布局规划 提升区域创新能力

青浦区面向上海及国家战略需要,结合地方经济社会发展需求,做好科技发展战略规划与前瞻性布局,并通过整合科技资源,不断推进企业实现创新驱动型发展,提升区域创新能力。

实施“三个一百”科技工程,科技企业认定培育形成新特色。实施“科技型中小企业成长计划”,建立区科委领导班子分工联系走访“三个一百”科技企业的制度,“三个一百”科技工程形成特色。2008年,新增民营科技企业131家,累计达2636家。累计认定软件企业35家。重新申报认定市高新技术企业81家。新增区技术创新示范及争创企业10家,累计达47家。新增市科技小巨人及培育企业10家,总量达到18家。市区两级专利培育、专利试点企业累计达78家。6家民营科技企业入选市科技百强企业。

实施知识产权战略和品牌战略,自主创新能力不断提升。2008年,全区专利申请量达到1662件,每万人专利申请量达36件,平均每天有4.6件专利申请在青浦诞生。实现技术交易合同总金额1.2亿元。2008年,全区已有“上海著名商标”32件,“中国驰名商标”1件,“上海名牌产品”77项,“中国名牌产品”4项。2008年度青浦区科学技术奖共评出科技功臣2名,技术发明奖5项,科技进步奖17项,科学普及奖15项。有2个项目被评为上海市科学技术奖,奖项的质量进一步提高。全年共申报各类科技项目500多个,批准立项300多个,市级以上科技立项91个,获市级以上资助、奖励金额3450万





元,为历年最多,充分体现了青浦区科技创新能力和竞争力的提升。

资金政策双聚焦,企业实现借脑发展。2005年6月,青浦区提出增强产学研资源汇聚创新合力,并建立了1000万元产学研合作发展资金,该资金是青浦区开展产学研合作的第一笔专项资金。这笔资金将为产学研合作项目提供匹配资金、风险资金、人才资金等,减小企业技术创新风险,推动技术创新和成果转化。2005年~2008年,先后有45个项目列入青浦区产学研合作项目,财政资金资助近500万元。产学研合作工作的全面开展,提高了青浦企业的自主创新能力,有力地推动了青浦高科技成果转化和产业化。

发挥科技项目引导作用,努力培育科技成果。2008年,青浦区申报各类科技项目565个,立项384个,市级以上科技立项91个,获市级以上资助、奖励金额3450万元,为历年最多。有6个项目被科技部列为2008年度国家科技型中小企业创新基金项目,共获得资助资金340万元。列入上海市创新资金项目23项。新增国家火炬计划项目5项,认定区火炬计划项目4项。新增国家重点新产品计划项目10项,上海市重点新产品计划项目15项,认定区专利新产品计划项目16项,项目质量明显提高。新增上海市高新技术成果转化项目32项。认定区高新技术研发中心争创单位7家,区产学研合作发展资金项目26项。

聚焦区域产业发展 提高经济增长活力

通过政府引导和市场推动相结合,启动重大产业科技攻关项目,加速科技成果的转化,青浦科技对经济的带动力不断提升。

特色产业基地建设进一步推进。上海青浦新材料产业基地获得国家科技部火炬计划特色产业基地先进单位。3个项目获张江高新技术产业开发区专项资金资助,获得市级经费约403万元。指导中纺科技城建立科协,发挥纺织行业中龙头企业和科技工作者的作用。



区科技创新中心孵化功能进一步增强。新招引入孵企业20家,在孵企业达86家,注册企业创税收1200万元,是去年同期的10倍。科技服务部为全区科技企业无偿服务3000小时,共签订技术服务合同56份。获国家中小企业公共技术服务机构补助资金50万元,现代毛纺技术及制品研发服务平台被认定为上海市火炬计划环境建设项目。与中纺城共同投资成立了上海

中纺城科技创业有限公司,启动中纺城专业孵化器建设,并积极筹备组建中纺城蒸淀羊毛衫基地。



青浦科技园进一步做大做强。优化引资结构,青浦科技园新招引新注册企业 51 户,注册资本 2.06 亿元。服务型企业比例和户均注册资本同比都有明显提高。所属企业实现年营业收入 42.6 亿元,上缴税收 2.07 亿元。

强化技术推广应用 支撑社会民生发展

随着科技的不断进步,科技在青浦城市管理和建设、环境保护、医疗卫生以及文体等方面的支撑能力日益凸显,科技创新在城镇功能拓展中大显身手。

加强科技服务,推进农业科技创新。召开农业科技产业化发展座谈会,就如何解决品种、施肥及生态环保等问题进行探讨,为制定农业产业化规划提供参考。参与制定淀山湖水资源综合治理规划。以科技为手段,提高农民生产水平。年内肥王鱼单养、套养养殖获得成功,区内企业首创胭脂鱼—浜鱼混



养模式,松江鲈鱼苗种产业化生产示范项目通过验收;以科技为导向,引导地方特色农产品产业化发展,“练塘茭白”在上海蔬菜品种中率先获得国家地理标志产品保护。

防震减灾工作蓬勃开展。一是加强监测预报工作。青浦区获得 2007 年市水氡观测资料优秀奖。二是做好震害防御工作。开展全区民居调查工作,在各街镇设立防震减灾助理员并组织培训,将建设工程抗震设防管理纳入基建审查程序。启动并完成了青浦区青少年实践中心、金泽地震科普教育基地的建设。大力开展防震减灾宣传教育,通过防震减灾宣传进机关、进学校、进社区,组织“7·28 唐山地震纪念日”主题活动,提高市民防患意识。全年共有 18 批约 3 900 名学生接受防震减灾知识教育,达到全区初中预初学生的 85%。三是应对汶川大地震,做好地震应急工作。加强值班,密切关注汶川地震的发展趋势。组织街镇制定地震应急专项预案,认真做好监测预报工作。与区教育局联合开展地震应急综合演练。

深化电子政务应用推广。启动“无线城市”建设,建立公用移动通讯基站设置会审制度,成为本市各区县的一项首创,基础设施建设为信息化普及应用夯实基础。实施“村村通”光纤铺设工作,开展“千村万户”农村信息化培训,启动农村合作医疗医卡通项目工程,完成 70 周岁以上户籍老人敬老服务卡申领发放,信息化应用推广进一步惠及民生。继续推进政府网站“网上访谈”,进一步优化政府网站网上办事平台,成功实施区公务网分级保护整改,保障我区电子政务系统安全稳定运行。



提高公共服务能力 优化创新创业环境

区科委一直致力于健全科教兴区相关政策法规,建设和完善公共服务平台,营造合作创新的氛围,提升科技创新效率和产业化效益。

科技服务体系不断完善。深化科技综合服务平台建设,打造“一门式”服务窗口。技术交易创新驿站青浦模式于2008年4月21日被国家科技部火炬中心以现场会的形式向全国进行推介。不断完善科技服务体系,建立了8大市级服务资源的分支机构,并在11个镇(街道)、工业园区分别建立服务分站,形成了市、区、街镇联动的科技服务工作效应。

科技服务领域不断拓展。研究制定《青浦区促进技术经纪和技术交易奖励办法》,培养技术经纪人58名,成立技术经纪人公司。技术经纪人发挥机制优势,共走访企业305家,收集企业信息1853条,其中有效技术需求信息294项,成功帮助企业解决需求65项。科技综合服务平台接待企业咨询来电7681个,来访1459人次,咨询服务413小时、受理科技查新34项,帮助75名企业科技人员办理市职称评定申报手续,帮助11名引进人才办理沪籍户口,帮助4名引进人员办理居住证。

结对帮扶企业形成制度。培育企业科技联络员队伍,通过联络员宣介政策,挖掘需求,加强服务。完善科技服务会员制,做好重点关注企业的联系服务工作。已有注册会员280家,全都设立科技联络员,涵盖了市高新技术企业、科技“小巨人”企业、“三个一百”科技企业等服务对象。加强与企业的联系沟通,建立短信平台功能,通过短信平台发送各类通知、公告共计636条。科技综合服务平台已成为企业了解政策信息、与政府部门沟通交流的支点和枢纽。建立走访企业服务企业的联系制度。区科委班子领导、科室负责人都与企业开展了结对活动,经常做好日常走访,并形成了制度化、规范化。

着力规范项目管理,建立健全绩效评估制度。一是完善科技项目领导体制,实行科技项目的规范化、程序化、精细化、公开化管理。2008年,合理编排科技项目执行时间计划表,制定统一、规范的工作流程,并以发放资料和网站公告的形式向全社会公开推介。二是加强对科技创新资金、产学研合作发展资金、创业投资资金等科技资金管理和使用的监管,保证财政资金好用足。针对上述三个科技资金,分别建立资金领导小组,细化管理流程,制定相应的资金安排表,按照计划及时下拨,提高科技工作效率。三是引进专家论证制,强化科技立项的科学性。对科技项目的申报、立项和管理工作引进专家论证制,并筹划在青浦建立专家库,进一步改进科技管理工作机制,提高立项工作透明度和公正性。四是全面推行科委、科协工作的绩效评估制度。通过问卷调查、走访企业、走访基层群众、跟踪工作全过程等方法,对大额资金、重要项目、重点企业推进绩效评估,科学地评估机关干部工作履职的到位程度。

推进机关作风建设,科技管理能力有了新提升。以创建学习型机关为抓手,大力推



进机关作风建设。进一步深化科技项目的规范化、程序化、精细化、公开化管理,严格监管项目资金。进一步提高科技管理水平,各项业务工作在全市乃至全国各条线的评比中频频获奖,2008 年荣获 20 个先进集体和 11 个先进个人的称号。区科委先后被评为上海市科技型中小企业技术创新基(资)金管理工作先进单位、建设创新型国家先进单位、上海市火炬计划先进集体、上海市技术市场先进集体等称号;区知识产权局被评为 2008 年度上海市区县知识产权工作先进集体;区地震办获 2008 年度上海市地震局综合评比第二名。

改善科普条件 提升市民科学素养

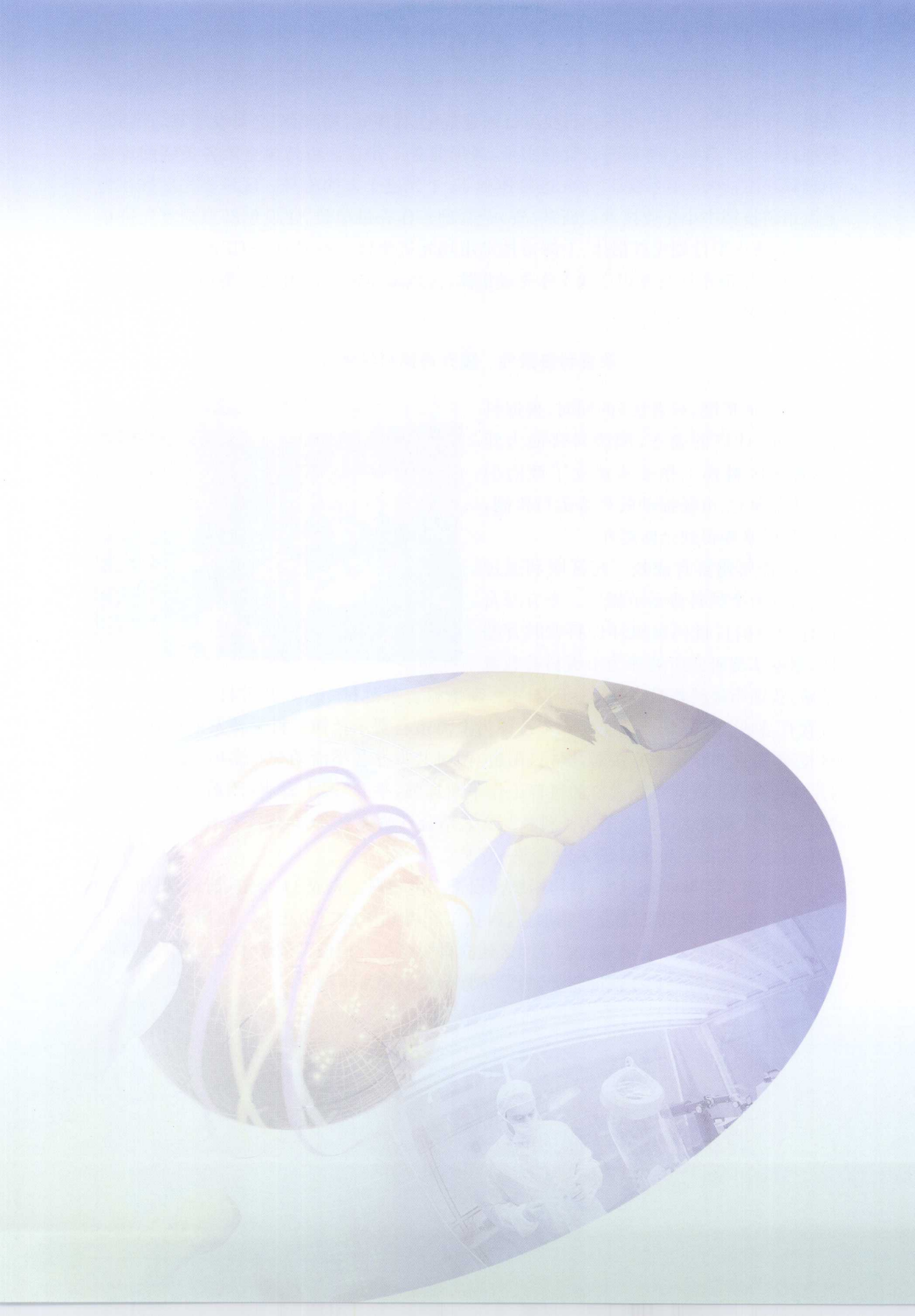
在全面贯彻《科普法》的同时,根据科普“十五”计划的要求,围绕科普能力建设,青浦区科普工作逐步建立了政府引导、社会参与、市场推动的科普运行机制,市民科学素养得到全面提升。

科普创建富有成效。我区顺利通过验收,成为全国科普示范城区。东方绿舟被评为全国首批国家级环保科普教育基地,赵屯草莓研究所被评为市级科普教育



基地,我区市级科普教育基地达到 4 家。新增科普示范村 10 家,科普村 15 家,区级科普教育基地 3 家。华新镇连续 6 年被评为上海市科普示范镇。科学普及取得新进展。科技周、科普日活动丰富多彩,区镇(街道)两级共举办各类活动 300 多项,参与人数超过 15 万人次。针对重点人群的科普工作不断加强,举办“院士青浦行”系列科普讲座,进一步扩大科普工作的影响力。科技与文艺结合日益紧密,成立科技艺术专修学校,原创作品《水》获得上海市科普文艺汇演一等奖。

完成基层科协换届选举,科协组织建设进一步增强。完成 11 个镇(街道)科协的换届工作。科协干部队伍建设得到加强,科技工作者队伍进一步壮大。加强企业科协建设,指导中纺科技城、青浦现代农业园区建立科协组织。积极开展学术交流、课题调研、优秀论文评选,做好科技咨询服务,为经济社会发展建言献策。





创新能力建设篇

- 2007年起,青浦区科委开始实施“三个一百”科技工程,并对企业自主创新实施分类指导,实施科技型中小企业培育路线,引导规模型企业开展自主创新,扶持科技型中小企业发展壮大,科委成为企业创新的“引航员”。
- 虽然缺少大学和科研院所资源、远离市区、人才难以集聚……但青浦的大学生创业还是开展得如火如荼,青浦为大学生创业提供的“保姆式”服务,吸引了无数创业青年。
- 2005年,青浦在全市率先建立了1000万元的产学研合作发展资金,也是青浦区开展产学研合作的第一笔专项资金,截至2008年,财政资金资助产学研合作已超过500万元,成为青浦科技工作的亮点之一。
- 2008年,青浦全区专利申请量达到1662件,每万人专利申请量达36件,平均每天有4.6件专利申请在青浦诞生,青浦区自2004年开始实施的知识产权战略已初见成效。

.....



科学改变生活

科学改变生活

科学改变生活

