

中华人民共和国科学技术部
政策法规与体制改革司 编

中国民营科技企业 发展报告

2001~2006 年

**Development Report on
Non-governmental
Science & Technology
Enterprises of China
2001~2006**

中国农业科学技术出版社

中国民营科技企业 发展报告

(2001~2006 年)

**中华人民共和国科学技术部
政策法规与体制改革司 编**

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国民营科技企业发展报告: 2001~2006 年/中华人民共和国科学技术部政策法规与体制改革司编. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2007. 5

ISBN 978-7-80233-248-5

I. 中… II. 中… III. 私营企业: 高技术产业—经济发展—研究报告—中国—2001~2006 IV. F279.245

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 039874 号

责任编辑 崔改聚 吕新业 孙宏选

责任校对 贾晓红 康苗苗

出版发行 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电 话 (010) 62121228 (编辑室) (010) 68975144 (发行部)
(010) 68919703 (读者服务部)

传 真 (010) 68975144

网 址 <http://www.castp.cn>

经 销 者 新华书店北京发行所

印 刷 者 北京雅艺彩印有限公司

开 本 787×1092 1/16

印 张 36.5

字 数 900 千字

版 次 2007 年 5 月第 1 版

印 次 2007 年 5 月第 1 次印刷

印 数 1~5000 册

定 价 380.00 元

版权所有·侵权必究

中国民营科技企业发展报告

(2001~2006 年)

编 委 会

主 编 李学勇

副 主 编 梅永红 段永基 于维栋 胡志坚 李 普
李新男

编 委	李学勇	梅永红	段永基	于维栋	胡志坚
	李 普	李新男	郑吉春	夏正淮	连小勇
	崔晓薇	刘晓东	常 亮	李献诚	陈维友
	郑志诚	徐美华	朱克江	马学兴	郑 瑜
	符卫国	左喜明	王家利	管崇亮	李成安
	黄国斌	孙明安	姜郁文	廖兆龙	马 曙
	陆 健	郭崇华	皮晓青	谭开林	李树洁
	邱义路	赵旭东	苏 靖	赵慧君	陈庆振
	李国光	楼滨龙	邵欣平	彭树堂	王善杰

执行编委 陈庆振 李国光 楼滨龙 彭树堂 苏 靖
赵慧君 王善杰

中国民营科技实业家协会

课 题 组

课题组长	于维栋	陈庆振		
副组长	李国光	彭树堂		
组 员	楼滨龙	王善杰	任秉温	宋 清
	刘平青	邵欣平	颜 锋	田大山
	耿 燕	王爱凤	赵 勇	范拓源
	王延平	吴远恒	冯 静	成 燕
	邓立众			



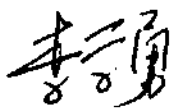
序 言

我国改革开放二十多年的重大成就之一是民营科技企业的发展和壮大。在党和政府的关心支持下，自上世纪 80 年代诞生以来，民营科技企业保持了高速增长的态势，企业规模和整体实力不断增强。在快速发展的同时，民营科技企业坚持以市场为导向，以科技创新为动力，以人才为根本，为加速科技成果转化进行了创造性的探索和实践，成为发展高新技术产业、促进区域经济增长的重要力量，为国家经济社会发展作出了重要贡献。在 53 个国家高新技术产业开发区的 27 000 多家高新技术企业中，80% 以上是民营科技企业。一批民营科技企业在信息技术、生物技术、新材料等高技术领域开发出了一大批拥有自主知识产权的高科技产品，表现出了强大的创新活力，有力地促进了区域产业结构的调整。据统计，截至 2005 年 12 月 31 日，全国民营科技企业数量已超过 14 万家，实现总收入 6 万多亿元，上缴税金达 2 900 多亿元，分别比 2000 年增长了 67%、

318%和 280%。

进入新世纪，民营科技企业进入新的发展阶段，呈现出许多新的特点和趋势。民营科技企业的规模进一步扩大，技术创新能力进一步提升，企业创新、创业的模式进一步拓展，企业发展的环境进一步改善，同时也面临一些新的挑战和问题。为总结近年来我国民营科技企业发展的特点和经验，分析和研究发展中的主要问题，为制定支持民营科技企业发展的政策奠定基础，2005 年 7 月科学技术部政策法规与体制改革司委托中国民营科技实业家协会组织课题组，对近几年来全国民营科技企业发展的情况进行了为期一年多的大规模调查研究，写出了 10 多万字的调研简报和近 20 万字的研究报告。该书就是以课题组的调研报告和各省、市、自治区科技管理部门提供的省市民营科技企业发展分报告为基础编写而成。希望该书能在宣传民营科技企业的创新和管理经验、国家有关方针政策等方面对民营科技企业有所帮助。

建设创新型国家，是一项重大的战略任务，也是一项宏大的系统工程。实现这一奋斗目标，需要全社会的共同努力。民营科技企业作为技术创新能力较强的一个企业群体，在提高我国企业自主创新能力、建设以企业为主体、产学研结合的技术创新体系中将发挥十分重要的作用。相信广大民营科技企业一定能抓住机遇，开拓前进，不断创新，在高新技术产业和区域经济发展、在建设创新型国家的伟大实践中作出更大的贡献。

科学技术部副部长 

二〇〇六年十二月



前 言

本报告是《中国民营科技企业发展报告（1978～2001年）》的续篇，所研究的是从2001～2006年民营科技企业发展的总体情况，并和前20年的情况进行了分析和比较。从这些研究中，可以看到民营科技企业20多年的发展是随着改革开放的进程和社会主义市场经济体制同步孕育、发展和壮大的。20世纪80年代是民营科技企业从无到有的时期。以北京为例，1980年10月出现了陈春先等7名中国科学院科技人员创办的“北京等离子体学会先进技术发展服务部”，是民营科技企业最早的雏形。到1990年，北京的民营科技企业已经发展到2184家，从业人员4万人，当年技工贸总收入22亿元。1992年邓小平南方谈话带来了民营科技企业新一轮的发展高潮，同年10月召开的党的“十四大”明确指出我国经济体制改革的目标是建立社会主义市场经济体制。从这一年开始，科技部建立了企国民营科技企业的数据统计制度。1992年全国民营科技企业发展到2.5万家，从业人员60万人，当年技工贸总收入达到300亿元。20世纪90年代是民营科技企业从小到大的发展时期。到2000年，民营科技全业达到8.61万家，从业人员560万人，技工贸总收入增长到1.46万亿元，分别是1992年的3.4倍、9.3倍和48倍。进入21世纪之后，

民营科技企业保持着高速增长的势头。到 2005 年,企业总数为 14.3 万家,从业人员 1 210 万人,技工贸总收入达到 6.12 万亿元,分别是 2000 年的 2.01 倍、2.16 倍和 4.19 倍。民营科技企业的发展进入了对国民经济发挥重要作用的新时期。

目前,民营科技企业已有相当的经济规模和影响力。2005 年民营科技企业的工业增加值占当年全国工业增加值的 19.52%,对全国工业增加值增长的贡献率为 27.15%。民营科技企业工业增加值占 GDP 的比重,已经从 2001 年的 2.39% 提高到 2005 年的 7.11%。2005 年民营科技企业缴税额达到 2 900 亿余元,已超过全国税收总额的 1/10,相当于当年全国工业企业税收总额的 27%。这些都说明,民营科技企业在 20 世纪 90 年代发展的基础上,现在已经成为工业企业中的一支重要力量,在经济增长和税收的贡献中已经占有很重的分量。

进入 21 世纪后,民营科技企业发展进入了一个新阶段。一是全国经济已经发展到一个新阶段。由于保持了 20 年的高速增长,目前中国已经成为经济大国,但还不是经济强国。“中国制进”的产品在世界上到处可见,但大都是中低档产品。要继续发展,必须提高技术含量,同时必须发展新的产业。二是经济发展环境有了重大变化。在国内,由于市场经济框架的初步建立,国有企业改革的深化,民营经济市场准入范围的扩大,环境和资源的制约已日益凸显。在国际方面,由于 2001 年中国加入世贸组织,进一步融入世界经济体系,特别是“9·11”事件之后,国际政治经济格局发生了深刻的变化。这种种情况对民营科技企业既是机遇,又是挑战。三是民营科技企业已经成为一支经济发展的重要方面军,在国家技术创新体系中,担负着越来越重要的角色。在这种情况下,形势对民营科技企业提出新的要求,从而使 21 世纪民营科技企业的发展呈现出许多新特点。

2006 年 1 月,中共中央国务院作出了关于增强自主创新能力、努力建设创新型国家的决定,这是一个有关我国社会主义现代化建设全局的战略举措。一个国家的基础在经济,经济的基础在企业。建设创新型国家,需要有大批创新型企业来支撑。创新型企业需要较高的研究开发经费投入和研发人员投入,要有自主知识产权的

专利和创新产品，在市场上有更强的竞争力，占有较大的市场份额。本报告研究表明，民营科技企业在我国众多的企业群体中，是最有希望能够成长出大批创新型企业的企业群体。从投入来看，2005年民营科技企业1212万人的从业人员中，大专以上学历的科技人员占30%以上，同年科技活动经费达到2223亿元，占销售收入的4.58%，这一数字远高于许多大中型企业的投入水平。从产出来看，我国民营科技企业自主创新产品占总产品的比重始终占大头，而且不断提高。例如高新区内民营科技企业自主创新产品的比例，2001年为76%，2005年提高到83%。在民营科技企业中，出现了一批自主创新能力较强的企业，例如深圳华为技术有限公司，截至2005年，申请的专利数超过8000项，其中85%属于发明专利。

目前，我国的企业包括民营科技企业在内，绝大多数还是加工型企业，称得上是创新型企业的只是凤毛麟角。为了培育更多的创新型企业，从政府方面、社会方面和民营科技企业自身，还有许多迫切的事情要做。在政府方面，就是要创造更好的政策法律环境，加强监管和指导。如何总结经验，更好地发挥政府部门的作用，也值得研究。在社会方面，如何创造更好的环境，促进民营科技企业健康成长，也是重要课题。民营科技企业自身如何从制度建设、产权关系、运作机制创新、自主创新能力的提高和企业思想文化建设等方面采取措施，提高自身的素质，则是最重要的。

第一篇 中国民营科技企业研究报告

第一章 民营科技企业发展现状及态势	(3)
第一节 民营科技企业发展回顾 (1992~2000 年)	
.....	(3)
第二节 新时期民营科技企业发展状况	
(2001~2005 年)	(6)
第三节 民营科技企业技术创新及经济效益	
分析	(13)
第四节 民营科技企业在社会经济发展中的	
地位和作用	(18)
第五节 小结	(21)
第二章 新时期民营科技企业发展的主要特点	(23)
第一节 民营科技企业成为发展高新技术产业	
的主力军	(23)
第二节 民营科技企业提升传统产业的作用	
不断增强	(26)
第三节 民营科技企业推动特色区域和产业	
集群的发展	(27)
第四节 民营科技企业的产业领域不断扩大 ...	(31)
第五节 企业家队伍加快形成并日臻成熟	(32)
第六节 民营科技企业国际化步伐进一步加快	
.....	(33)
第七节 提高乡镇企业技术水平 促进农业	
产业化发展	(35)

第八节	提高自主创新能力是民营科技企业“二次创业”的主要目标	(36)
第三章	民营科技企业的技术创新	(38)
第一节	新时期民营科技企业技术创新取得长足进步 ...	(38)
第二节	民营科技企业技术创新的新特点	(45)
第三节	民营科技企业技术创新中存在的问题	(48)
第四节	加强民营科技企业技术创新的对策建议	(53)
第四章	民营科技企业家群体的形成与特点	(57)
第一节	成长历程	(57)
第二节	民营科技企业家群体的基本构成分析	(60)
第三节	独具特色的民营科技企业家精神	(63)
第四节	制约民营科技企业家群体成长的主要因素	(68)
第五节	构建民营科技企业家队伍需要着重做好的 几项工作	(73)
第五章	民营科技企业的发展环境	(77)
第一节	人文社会环境	(77)
第二节	政策法律环境	(78)
第三节	融资环境	(82)
第四节	人才市场环境	(88)
第五节	企业孵育环境	(92)
第六节	市场经营环境	(96)
第六章	民营科技企业的管理与制度建设	(99)
第一节	管理与制度建设取得了初步成就	(99)
第二节	加强自身管理与制度建设需要解决的问题	(112)
第七章	民营科技企业发展展望	(116)
第一节	新形势和新任务	(116)
第二节	新时期与新机遇	(118)
第三节	发展展望	(121)
第四节	进一步营造有利于民营科技企业发展的政策 环境	(124)

第二篇 省市民营科技企业发展报告

加强自主创新能力建设 促进民营科技企业发展	
——北京市科学技术委员会	(131)
在自主创新中实现历史性跨越	
——天津市科学技术委员会	(137)
“十五”时期河北省民营科技企业分析报告	
——河北省科学技术厅	(142)
站在战略高度 加快民营科技企业发展	
——内蒙古自治区科学技术厅	(150)
强化服务 培育新的经济增长点	
——辽宁省科学技术厅	(156)
创新发展 在加速老工业基地改造中发挥重要作用	
——沈阳市科学技术局	(159)
营造宽松环境 加大支持力度 促进民营科技企业快速发展	
——大连市科学技术局	(163)
政策保障 促进民营科技企业自主创新	
——吉林省科学技术厅	(166)
创新发展 再上民营科技企业发展的新台阶	
——黑龙江省科学技术厅	(169)
优化服务 助力民营科技企业更高飞	
——上海市科学技术委员会	(174)
增强民营科技企业的产业聚集 走集群化发展之路	
——江苏省科学技术厅	(179)
加强民营科技企业技术创新 引领“块状”经济快速发展	
——浙江省科学技术厅	(185)
加强创新资源整合 促进民营科技企业发展	
——宁波市科学技术局	(189)
开拓新的空间 加快民营科技企业发展	
——福建省科学技术厅	(193)
抓住机遇 强化服务推进民营科技企业更快发展	
——江西省科学技术厅	(197)
营造良好环境 鼓励民营科技企业自主创新	

——山东省科学技术厅	(204)
营造创业创新环境 做强做大民营科技企业	
——青岛市科学技术局	(209)
加大扶持力度 促进民营科技企业发展	
——河南省科学技术厅	(213)
强化服务 改善环境 促进民营科技企业健康发展	
——湖北省科学技术厅	(217)
增强自主创新能力 实现民营科技企业发展的战略性跨越	
——武汉市科学技术局	(222)
创造条件 提高持续创新能力	
——湖南省科学技术厅	(227)
加强制度创新 促进民营科技企业蓬勃发展	
——广东省科学技术厅	(233)
优化环境 提高民营科技企业自主创新能力	
——广州市科学技术局	(238)
加强自主创新 实现民营科技企业跨越式发展	
——深圳市科学技术和信息局	(244)
与时俱进 创新思路 实现民营科技企业持续健康发展	
——广西壮族自治区科学技术厅	(249)
落实科学发展观 营造民营科技企业发展的良好环境	
——重庆市科学技术委员会	(252)
强化政府服务职能 优化民营科技企业创业创新环境	
——四川省科学技术厅	(255)
实施“三百工程” 推进民营科技企业快速发展	
——云南省科学技术厅	(258)
转变政府职能 推进民营科技企业“二次创业”	
——陕西省科学技术厅	(264)
强化服务引导 积极扶持民营科技企业更快发展	
——甘肃省科学技术厅	(269)

第三篇 优秀民营科技企业选编

北京奥宇模板有限公司	(275)
------------------	-------

汉王科技股份有限公司	(278)
时代集团公司	(281)
用友软件股份有限公司	(284)
天津生机集团	(287)
新奥燃气控股有限公司	(290)
大连三科科技发展有限公司	(293)
大连振邦氟涂料有限公司	(296)
辽宁海城市银峰铁塔有限公司	(301)
四平市精细化学品有限公司	(303)
上海奥威科技开发有限公司	(306)
上海杰事杰新材料股份有限公司	(309)
上海银晨智能识别科技有限公司	(312)
上海张江高科技园区	(315)
赛康德万马生物科技有限公司	(319)
苏州东菱振动试验仪器有限公司	(321)
无锡尚德太阳能电力有限公司	(323)
江苏怡达化工有限公司	(325)
飞跃集团	(328)
奉化市南方机械制造有限公司	(332)
宁波大成新材料股份有限公司	(334)
宁波圣龙集团有限公司	(336)
万丰奥特控股集团	(338)
浙江星际实业股份有限公司	(341)
正泰集团	(344)
合肥曼迪新药业有限责任公司	(346)
江西赣州虔东实业(集团)有限公司	(348)
江西华伍起重电器有限责任公司	(351)
江西南方照明有限公司	(353)
新余市赣锋锂业有限公司	(355)
江西思创数码科技股份有限公司	(357)
泰豪科技股份有限公司	(360)
山东丛林集团有限公司	(363)

山东道恩集团	(366)
歌尔集团	(368)
山东科汇电气股份有限公司	(370)
力诺集团有限责任公司	(372)
青岛高校软控股份有限公司	(374)
青岛即发集团股份有限公司	(377)
青岛金王集团	(380)
潍坊 3V 生物工程集团有限公司	(382)
山东只楚集团有限公司	(384)
河南黄河实业集团股份有限公司	(387)
河南省汤阴县豫鑫有限责任公司	(390)
武汉楚天激光(集团)股份有限公司	(392)
武汉凡谷电子技术股份有限公司	(394)
武汉力兴(火炬)电源股份有限公司	(396)
武汉有机实业股份有限公司	(398)
三辰卡通集团有限公司	(400)
橡树园企业创业服务有限公司	(403)
远大空调有限公司	(405)
奥帝精细化工有限公司	(407)
白云电气集团有限公司	(409)
美晨集团股份有限公司	(412)
侨兴集团有限公司	(414)
深圳彩虹集团	(416)
深圳好易通科技有限公司	(419)
深圳市齐心文具股份有限公司	(421)
深圳腾讯计算机系统有限公司	(423)
昆明滇虹药业有限公司	(425)
昆明圣火制药有限责任公司	(428)
陕西步长集团	(431)

第四篇 政策法规选编

中华人民共和国中小企业促进法	(435)
----------------------	-------

中华人民共和国民办教育促进法	(440)
中华人民共和国宪法修正案(节选)	(447)
中华人民共和国公司法	(448)
中华人民共和国个人所得税法	(474)
国务院关于鼓励支持和引导个体、私营等非公有制经济 发展的若干意见	(477)
国务院关于印发实施《国家中长期科学和技术发展规划 纲要(2006~2020年)》若干配套政策的通知	(483)
科学技术部、国务院国资委和中华全国总工会决定联合 印发关于“技术创新引导工程”实施方案的通知	(492)

第五篇 民营科技发展大事记

2001~2006 年中国民营科技企业大事记	(499)
附件	(509)
编后语	(566)