

中国高技术产业 发展年鉴 (2002)

曾培炎 / 主编

Zeng Peiyan / Editor-in-Chief

CHINA
HIGH-TECH
INDUSTRY
DEVELOPMENT
ALMANAC

 北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

中国高技术产业 发展年鉴(2002)

曾培炎 / 主编

Zeng Peiyan / Editor-in-Chief

**CHINA
HIGH-TECH
INDUSTRY
DEVELOPMENT
ALMANAC
(2002)**

 **北京理工大学出版社**
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

版权专有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

中国高技术产业发展年鉴.2002/曾培炎主编.—北京:北京理工大学出版社,2002.12

ISBN 7-5640-0078-3

I. 中… II. 曾… III. 高技术产业—中国—2002—年鉴
IV. F124.3—54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 090384 号

出版发行/北京理工大学出版社

社 址/北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编/100081

电 话/(010) 68914775 (办公室) 68912824 (发行部)

网 址/<http://www.bitpress.com.cn>

电子邮箱/chiefedit@bitpress.com.cn

经 销/全国各地新华书店

印 刷/河北省涿州市星河印刷厂

开 本/880 毫米×1230 毫米 1/16

印 张/43.75

彩 插/11

字 数/700 千字

版 次/2002 年 12 月第 1 版 2002 年 12 月第 1 次印刷

定 价/300.00 元

图书出现印装质量问题,本社负责调换

發展高科技
實現產業化
鄧小平題

1991年4月鄧小平同志為火炬計劃題詞

發展高新技術產業促
進科技成果的商品化產
業化和國際化

江澤民

一九九三年八月十日

编辑委员会

- 主 编：**曾培炎 国家发展计划委员会主任
- 副主编：**张国宝 国家发展计划委员会副主任
- 谢旭人 国家经济贸易委员会副主任
- 马颂德 国家科技部副部长
- 朱之鑫 国家统计局局长
- 白春礼 中国科学院副院长
- 吴敬琏 全国政协经济委员会副主任，国务院发展研究中心研究员
- 江泽慧 全国政协人口资源与环境委员会副主任，中国林业科学院院长
- 徐寿波 中国工程院院士，国家计委宏观经济研究院研究员
- 李铁军 国家计委副秘书长、国家计委宏观经济研究院院长

编 委（按姓氏笔画排序）：

- 马晓河 国家计委产业经济与技术经济研究所所长
- 马德秀 国家计委高技术产业发展司司长
- 王一鸣 国家计委宏观经济研究院副院长
- 方 新 中国科学院科技政策研究所所长
- 白和金 国家计委宏观经济研究院研究员

石 刚 国家计委国民经济综合司副司长
史清琪 中国女企业家协会常务副会长兼秘书长
许 勤 国家计委高技术产业发展司副司长
李 健 国家科技部高新技术发展及产业化司司长
李 琳 国家经贸委投资与规划司副司长
任 珑 国家计委政策法规司巡视员
刘艳荣 国家计委高技术产业发展司助理巡视员
刘福垣 国家计委宏观经济研究院副院长
杜占元 国家科技部计划司司长
杜 澄 中国科学院研究生院副院长
金 旻 中国林业科学研究院副院长
赵玉海 国家科技部火炬高技术产业开发中心主任
张景安 国家科技部政策法规司司长
张晓源 国家科技部政策法规司副司长
胡志坚 国家科技部政策法规司副司长
胡春力 国家计委产业经济与技术经济研究所副所长
曹玉书 国家计委政策法规司司长
纂成元 国家计委高技术产业发展司副司长

编审委员会

- 委 员：顾大伟 国家计委高技术产业发展司综合处
阮高峰 国家计委高技术产业发展司综合处
邢小江 国家计委高技术产业发展司信息处
吴 钰 国家计委高技术产业发展司技术处
任志武 国家计委高技术产业司产业处处长
李俊元 国家经贸委投资与规划司外资处
刘崎岩 国家科技部办公厅调研室调研一室
杨咸武 国家科技部高新技术发展及产业化司调研与协调处
黄 伟 国家科技部计划司成果处
罗 辉 国家科技部办公厅调研室调研一室
张志宏 国家科技部火炬高技术产业开发中心计划处
唐凤泉 国家科技部火炬高技术产业开发中心园区处
阿 荣 国家科技部火炬高技术产业开发中心计划处
沈文京 国家科技部火炬高技术产业开发中心计划处
王树海 国家科技部火炬高技术产业开发中心统计处
柳卸林 国家科技部中国科学技术促进发展研究中心
察志敏 国家统计局人口和社会科技统计司科技处
高世楫 国务院体改办经济体制与管理研究所
齐建国 中国社会科学院数量经济与技术经济研究所
薛 澜 清华大学公共管理学院

《中国高技术产业发展年鉴》

编辑部

主 任：王昌林

副主任：杜 澄 王春法 林中萍

成 员：肖 云 李红宇 林中萍 孙利芳 张于喆

何 胜 苟先进 杨合湘 李金锋 黄汉全

前言

20 世纪 80 年代以来,以信息技术、生物技术、新材料技术为主导的高技术及其产业迅猛发展,加快了经济全球化进程,改变着人们的生产方式和生活方式,对国际竞争和分工格局产生了深刻影响。正如第一次工业革命确立的大机器生产方式,推动了世界范围的工业化一样,以信息技术和通讯技术为基础的技术革命,加速了经济 and 科技全球化进程。现代信息技术和网络技术使跨国公司可以将其生产和销售网络延伸到世界每一个角落,缩短产品的生产和生命周期,使世界经济进入到速度时代。与此同时,高技术与传统技术不断融合,使传统产业焕发了生机。信息技术与传统制造技术相结合而形成的先进制造技术,为制造业注入了新的活力,使全球制造业在工业革命的基础上产生了新的飞跃;基因工程、生物技术的发展为医药和农业开辟了新的产业前景;原子能技术的发展为支撑人类社会不断增长的能源需求开辟了新的途径;新材料技术的进展,使人类社会转变了对以钢铁为代表的传统材料的依赖,极大地丰富了结构和功能材料。新的科技革命大幅度推动了生产力水平的提高,高技术产业的迅猛发展使知识经济初露端倪,人才、技术成为竞争力的基础,品牌、专有技术、知识产权成为竞争力的基本要素。

面对世界新技术革命的浪潮,党中央、国务院审时度势,及时做出了发展我国高技术产业的战略部署,于 1988 年 5 月批准建立了我国第一个国家高新技术产业开发区——北京新技术产业开发试验区,同年 8 月又批准实施了我国第一个高新技术产业指导性计划——火炬计划。1998 年,国家计委在宏观上突出了高技术产业发展这一具有战略意义的工作,开始组织实施国家高技术产业发展项目计划。1999 年,党中央、国务院召开全国技术创新大会,做出了《关于加强技术创新,发展高科技、实现产业化的决定》。在各级政府的大力推动下,随着一系列政策措施的出台,我国高技术产业抓住改革开放和全球化的机遇,通过体制创新和技术创新,走出了一条依靠国际化带动、产业化驱动的快速道路。1995~2001 年,高技术产业总产值年均增长 23.94%,高出全部工业增速 14 个百分点;2001 年高技术产业总产值达到 17083 亿元,占全部工业的比重为 20.35%,对工业总产值增长的贡献率达到 34.15%;高技术产业增加值占 GDP 的比重持续上升,对国民经济的带动作用不断增强,1995~2001 年高技术产业增加值占 GDP 的比重由 1.88% 上升到 3.28%。高新技术产品国际竞争力不断提高。高新技术产品出口额从 1991 年的 28.8 亿美元,增长到 2001 年的 464.5 亿美元,10 年间增长了 15.1 倍,年均增长率 32.1%。2001 年我国高新技术产品进出口总额 1105.73 亿美元,占商品进出口总额的 21.7%,其中出口 464.57 亿美元,比 2000 年增长 25.4%,增幅高出外贸出口总额 18.6 个百分点,在全国出口增量 169.5

亿美元中高新技术产品占到 55.5%，对全国外贸出口增长的贡献率首次突破一半；高新技术产品出口占工业制成品出口的比重约为 18%，比上年提高了 2 个百分点。

当前，我国高技术产业发展已经进入到一个新阶段。在世界信息产业调整，全球制造业向我国转移的大背景下，我国高技术产业面临新的历史性机遇；经过数年的大量投资和技术开发，高技术产业发展已由以技术引进为主要特征的技术替代阶段向引进与开发并重的阶段转变；加入 WTO 后国内市场的国际化，对我国加快建立适应高技术产业发展规律和市场经济要求的宏观管理体制，实施人才战略、技术标准战略、知识产权战略提出了更加紧迫的要求；国民经济结构的战略性调整，实现第三步战略目标，为高技术产业发展提供了更大的机遇和更广泛的需求。如果说十年前，我国高技术产业发展是因势利导，积极承接国际产业转移、奠定产业基础的话，那么十年后的今天，在我国已经具备相当的科技实力和经济实力之后，高技术产业发展的主要任务是要提高国际化的水平，加强自主创新，努力改善国际分工地位，在迅速扩大产业规模的同时努力增强国际竞争力。

为帮助广大读者和高技术产业工作者准确、及时了解国内外高技术产业发展动态、政策法规等信息，我们在有关领导的指导下，成立了由国家、行业、地区高技术产业发展相关部门主管、业界专家组成的编撰队伍，编辑整理了《中国高技术产业发展年鉴》(2002)，旨在全面反映我国高技术产业发展基本情况、成就与经验。本书内容共八部分：

(一) 重要文献篇：党中央、国务院高度重视我国高技术产业发展工作，邓小平、江泽民同志多次指出要大力发展高科技、实现产业化，对促进我国高技术产业的起步和快速发展起到了十分重要的作用。该部分收录了邓小平、江泽民有关高技术产业发展方面的重要论述，以及党中央、国务院《关于加强技术创新，发展高科技，实现产业化的决定》；

(二) 产业发展篇：2001 年，世界高技术产业发展进入调整期。但我国高技术产业仍然保持快速发展势头，成为全球经济中的亮点。该篇反映了国内外高技术产业发展的现状与趋势，并对信息产业、生物技术产业、新材料产业、航空航天产业发展、林业科技产业化发展情况进行了全面介绍；

(三) 地区发展篇：为较好地反映各地高技术产业发展现状与趋势，我们特邀请部分省市的有关专家学者、有丰富经验的管理人员就各自省市高技术产业发展情况撰写了稿件，提出了许多建设性建议。该篇收录了 18 个省、直辖市高技术产业发展情况；

(四) 园区发展篇：高技术产业开发区在我国高技术产业发展中具有十分重要的作用，为此我们根据有关资料摘编了 53 个国家高新技术产业开发区的发展情况，并介绍了新竹、硅谷的发展情况；

(五) 规划计划篇：“十五”期间，国家首次编制了高技术产业发展专项规划，勾绘了我国高技术产业发展蓝图。各省（市、自治区）也相应制定了高技术产业发展规划。该篇收录了已颁布实施的全国各省（市、自治区）的“十五”高技术产业发展专项规划；

(六) 政策法规篇：按颁布时间顺序，选录了 2001 年国家、部委等颁布的有关重要政策、法规；

(七) 大事记录篇：2001 年我国高技术产业领域发生了一些值得记录的重大事件。本部分从综合、信息产业、生物制药、新材料、新能源等方面搜集整理了一些信息，力图较为全面地反映、记载 2001 年我国高技术产业发展状况；

(八) 基础数据篇：由于国家尚未公布高技术产业统计数据，我们在书中只收录了电子信息制造业和高技术产业开发区发展的有关数据，供参考。

在《中国高技术产业发展年鉴》(2002)的编辑工作中，得到了有关领导的指导和许多专家的大力支持，我们在此表示衷心感谢。由于我们经验不足，书中定有遗漏和不妥之处，恳请读者批评指正。

《中国高技术产业发展年鉴》编辑部

2002年11月

目 录

重要文献篇

- 1 中共中央国务院关于加强技术创新 发展高科技
实现产业化的决定 / 3
- 2 邓小平同志有关高技术产业的论述 / 11
- 3 江泽民同志有关高技术产业的论述 / 13

产业发展篇

- 1 2001 年世界高技术产业发展综述 / 19
 - 2 我国高技术产业发展现状与问题 / 30
 - 3 中国高新技术产业创业投资的发展概况与趋势展望 / 36
 - 4 2001 年中国信息产业的发展 / 48
 - 5 2001 年中国航天高技术产业开启新纪元 / 60
 - 6 中国生物技术产业发展现状、机遇与挑战 / 65
 - 7 国内外新材料产业研究开发与产业化新进展 / 73
 - 8 中国林业科技产业化现状 / 81
- 案例：从技术优势到竞争优势
——北京有色金属研究总院高技术产业化经验 / 86
- 附录：2002 年世界电信发展报告——重塑电信业 / 91

地区发展篇

- 1 2001 年北京市高技术产业运行特点 / 111
- 2 2001 年天津市高新技术产业发展概况 / 115
- 3 河北省高技术产业发展现状与问题 / 121
- 4 山西省高技术产业现状与展望 / 128
- 5 加快吉林省高技术产业发展 / 134
- 6 加快发展高技术产业,构筑黑龙江经济发展新的
竞争优势 / 140
- 7 上海市高技术产业发展现状 / 145
- 8 浙江省高技术产业发展现状、问题 / 152
- 9 福建省 2001 年高技术产业发展基本情况和 2002 年



发展思路 / 158

- 10 江西省高技术产业发展情况 / 164
- 11 山东省高技术产业现状及发展思路 / 170
- 12 河南省高技术产业发展情况 / 174
- 13 湖南高技术产业发展情况 / 180
- 14 广东省高技术产业发展现状及存在的问题 / 186
- 15 重庆市直辖五年高新技术产业快速发展 / 191
- 16 云南省高新技术产业发展成效显著 / 197
- 17 抓住机遇,推动具有陕西特色的高技术产业
快速健康发展 / 202
- 18 甘肃省高技术产业发展情况 / 210

园区发展篇

- 1 高新技术产业开发区发展十年取得的成绩与特点 / 219
- 2 2001 年国家高新技术产业开发区发展态势 / 223
- 3 各地园区概况 / 228
 - 北京中关村科技园区 / 228
 - 天津高新技术产业开发区 / 231
 - 石家庄高新技术产业开发区 / 231
 - 保定高新技术产业开发区 / 232
 - 太原高新技术产业开发区 / 232
 - 包头稀土高新技术产业开发区 / 233
 - 沈阳高新技术产业开发区 / 234
 - 大连高新技术产业开发区 / 234
 - 鞍山高新技术产业开发区 / 235
 - 长春高新技术产业开发区 / 235
 - 吉林高新技术产业开发区 / 236
 - 哈尔滨高新技术产业开发区 / 237
 - 大庆高新技术产业开发区 / 238
 - 上海高新技术产业开发区 / 238
 - 南京高新技术产业开发区 / 240
 - 常州高新技术产业开发区 / 240



无锡高新技术产业开发区 /	241
苏州高新技术产业开发区 /	241
杭州高新技术产业开发区 /	242
合肥高新技术产业开发区 /	244
福州高新技术产业开发区 /	245
厦门高新技术产业开发区 /	246
南昌高新技术产业开发区 /	247
济南高新技术产业开发区 /	247
青岛高新技术产业开发区 /	248
淄博高新技术产业开发区 /	248
潍坊高新技术产业开发区 /	249
威海高新技术产业开发区 /	249
郑州高新技术产业开发区 /	250
洛阳高新技术产业开发区 /	252
武汉高新技术产业开发区 /	253
襄樊高新技术产业开发区 /	253
长沙高新技术产业开发区 /	254
株洲高新技术产业开发区 /	257
广州高新技术产业开发区 /	257
深圳高新技术产业开发区 /	258
珠海高新技术产业开发区 /	259
惠州高新技术产业开发区 /	260
中山高新技术产业开发区 /	260
佛山高新技术产业开发区 /	261
南宁高新技术产业开发区 /	261
桂林高新技术产业开发区 /	262
海口高新技术产业开发区 /	263
成都高新技术产业开发区 /	263
重庆高新技术产业开发区 /	264
绵阳高新技术产业开发区 /	264
贵阳高新技术产业开发区 /	265
昆明高新技术产业开发区 /	266
西安高新技术产业开发区 /	266

- 宝鸡高新技术产业开发区 / 270
- 杨凌农业高新技术产业示范基地 / 270
- 兰州高新技术产业开发区 / 271
- 乌鲁木齐高新技术产业开发区 / 272
- 新竹园区 / 272
- 附录：硅谷发展报告(2002) / 277

[规划计划篇](#)

- 1 国家高技术产业发展“十五”规划 / 313
- 2 北京市“十五”时期高新技术产业发展规划(摘选) / 324
- 3 天津市“十五”高新技术产业发展计划纲要(摘选) / 334
- 4 河北省高技术产业发展第十个五年计划(摘选) / 339
- 5 山西省“十五”高技术产业发展专项规划(摘选) / 345
- 6 内蒙古高技术产业发展“十五”专项规划(摘选) / 349
- 7 辽宁省高技术产业“十五”发展规划(摘选) / 353
- 8 吉林省高技术产业发展“十五”规划(摘选) / 358
- 9 黑龙江省高技术产业发展“十五”规划(摘选) / 364
- 10 上海市高技术产业发展“十五”专项规划(摘选) / 368
- 11 江苏省“十五”科技发展规划(摘选) / 374
- 12 浙江省“十五”高技术产业发展规划(摘选) / 380
- 13 安徽省“十五”高新技术产业发展规划(摘选) / 385
- 14 福建省“十五”高技术产业发展规划(摘选) / 389
- 15 江西省“十五”高技术产业发展规划(摘选) / 394
- 16 山东省“十五”高技术产业发展规划(摘选) / 400
- 17 河南省“十五”高新技术产业发展规划(摘选) / 408
- 18 湖北省高技术产业发展“十五”计划纲要(摘选) / 413
- 19 湖南省高新技术产业发展第十个五年计划(摘选) / 424
- 20 广东省“十五”高技术产业发展规划(摘选) / 433
- 21 广西壮族自治区“十五”高技术产业发展规划(摘选) / 437
- 22 海南省高技术产业发展“十五”规划(摘选) / 444
- 23 重庆市“十五”高技术产业发展重点专题规划(摘选) / 448
- 24 四川省“十五”高技术产业发展规划(摘选) / 456

- 25 贵州省高技术产业发展“十五”专项规划(摘选) / 461
- 26 云南省高新技术产业发展“十五”规划(摘选) / 469
- 27 西藏自治区科技发展“十五”计划(摘选) / 473
- 28 陕西省“十五”高技术产业发展规划(摘选) / 481
- 29 甘肃省“十五”高技术产业发展规划(摘选) / 486
- 30 青海省“十五”和2010年高新技术产业发展规划(摘选) / 491
- 31 宁夏“十五”高新技术产业发展规划(摘选) / 496
- 32 新疆维吾尔自治区“十五”高技术产业发展规划(摘选) / 501
- 33 新疆生产建设兵团“十五”高技术产业发展规划(摘选) / 506

政策法规篇

- 1 当前优先发展的高技术产业化重点领域指南 / 517
- 2 关于支持高新技术产业发展若干问题的通知 / 545
- 3 关于设立外商投资创业投资企业的暂行规定 / 547
- 4 集成电路布图设计保护条例 / 552
- 5 软件出口管理和统计办法 / 556
- 6 禁止进口限制进口技术管理办法 / 558
- 7 关于对高新技术产品实行便捷检验检疫措施的通知 / 560
- 8 中关村科技园区条例 / 561

大事记录篇

- 1 综合 / 571
- 2 信息产业 / 585
- 3 生物医药 / 613
- 4 新材料 / 620
- 5 新能源 / 629

基础数据篇

- 1 国家高新区、电子信息产业基础数据 / 639