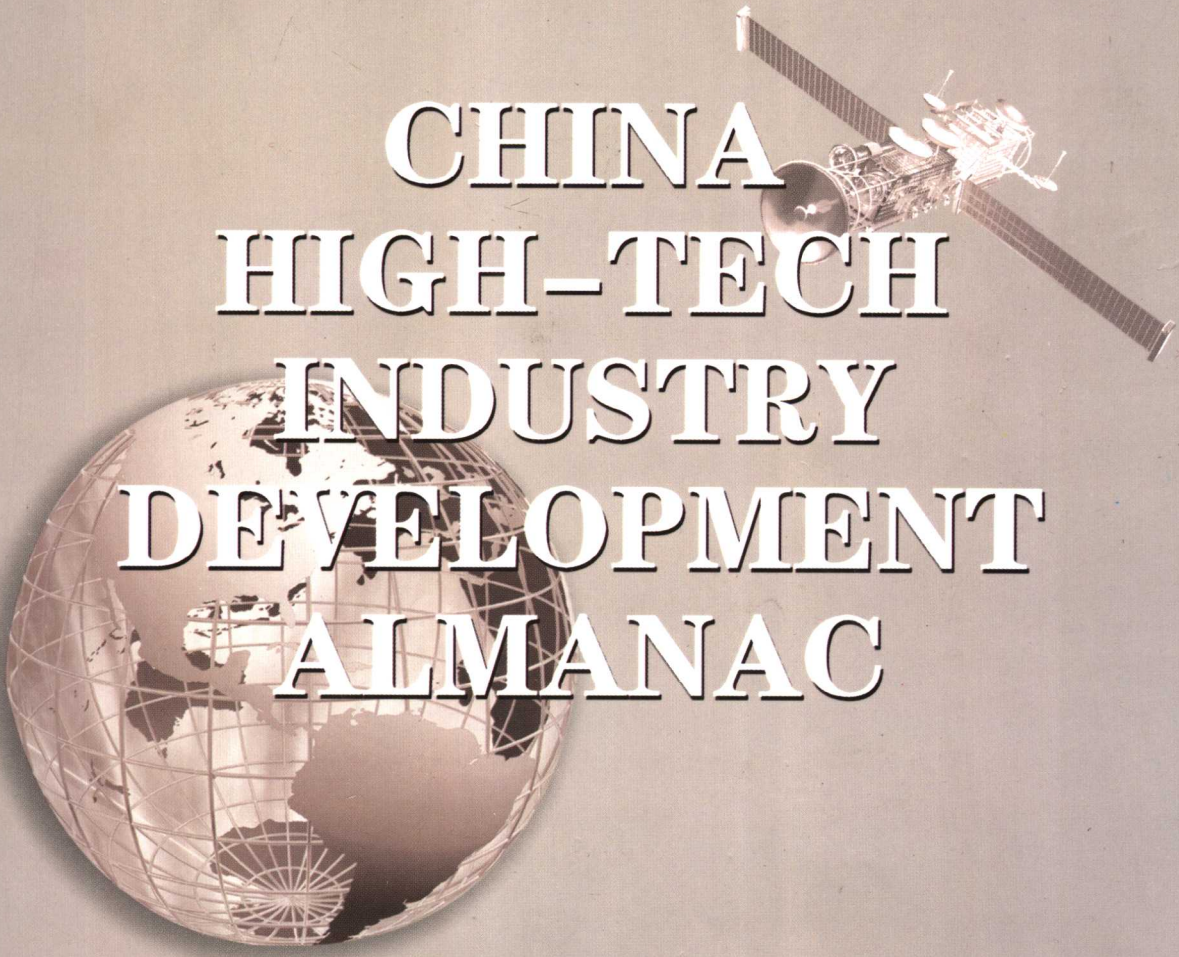


中国高技术产业 发展年鉴 (2006)

张晓强 / 主编

Zhang Xiaoqiang / Editor-in-chief



CHINA
HIGH-TECH
INDUSTRY
DEVELOPMENT
ALMANAC

中国高技术产业 发展年鉴 (2006)

张晓强 / 主编

Zhang Xiaoqiang / Editor-in-chief

CHINA HIGH-TECH INDUSTRY DEVELOPMENT ALMANAC (2006)

 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. 2006/张晓强主编. —北京: 北京理工大学出版社, 2006. 9

ISBN 7-5640-0878-4

I. 中… II. 张… III. 高技术产业-经济发展-中国-2006-年鉴
IV. F279.244.4-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 077142 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(总编室) 68944990(批销中心) 68911084(读者服务部)

网 址 / [http:// www. bitpress. com. cn](http://www.bitpress.com.cn)

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京地质印刷厂

开 本 / 880 毫米 × 1230 毫米 1/16

印 张 / 42.75

彩 插 / 4

字 数 / 1180 千字

版 次 / 2006 年 9 月第 1 版 2006 年 9 月第 1 次印刷

定 价 / 300.00 元

责任校对 / 张 宏
责任印制 / 李绍英

图书出现印装质量问题, 本社负责调换

长春国家光电子产业基地

长春是中国光学科技的发源地，从 20 世纪 50 年代开始，国家就把长春作为光电子研发和生产基地。经过几十年的建设，长春已成为国家光电子领域科研、人才和产业快速发展的地区，



被誉为中国光学科技和光电人才

培养的摇篮。2004 年 6 月，长春被国家发改委批准为国家光电子产业基地。2005 年 8 月，长春成功承办了第二十八届国际光学大会。



长春有国家一流的光电子科研单位，有全国唯一的培养高端光电子人才的综合性大学，每年有 150 多项光电子专利技术成果问世。长春立足于科研优势和人才优势，按照国家要求，基地在产业布局上，着力在光显示技术及上下游产品、光电子材料与器件、光电仪器仪表与设备、国防光电子、汽车电子等领域予以重点发展，形成产业集群，推进技术向宽领域的应用市场和高端技术方向拓展和延伸。空间布局上，在长春南部城区规划 50 平方千米光电子产业核心区，建设专业化产业园区，目前有光电子企业近千家。长春人力争用五到十年时间，努力把长春建设成为集研究开发、生产制造、人才培养、综合服务为一体的国家光电子技术创新基地和企业集群。



长春生物产业基地

长春是我国生物医药产业的发源地之一，尤其是在疫苗、基因工程药物、生物中药和生物医药中间体方面具有一定的优势。

在国家的支持、指导下，长春生物科技和产业发展迅速，已成为我国生物领域人才、技术、企业比较集中的地区，为经济发展和人民健康事业做出了重要贡献。

国家发展和改革委员会、国家商务部认定长春为首批国家生物产业基地及国家医药出口基地之一，标志着长春生物产业发展正式纳入国家规划，长春以生物技术带动其他产业的发展必将呈现璀璨的前景。

地址：长春市朝阳区天宝街3号

邮编：130021

电话：0431-5647210

传真：0431-5647213

邮箱：cheng9819@yahoo.com.cn



长春长生生物科技股份有限公司

Changchun Changsheng Life Sciences Ltd.



关爱生命 播种健康

长春长生生物科技股份有限公司是科技部认定的高新技术企业，从事生物高技术产品的研发、生产、销售，主要产品有冻干甲型肝炎疫苗、狂犬病疫苗、流感疫苗等。冻干甲型肝炎减毒活疫苗获国家发明专利；人用狂犬病纯化疫苗（Vero 细胞），效价比高，稳定性强，免疫效果优；流行性感冒裂解疫苗的层析柱纯化技术获国家发明专利。产品在国内市场均占有主导地位，所有品种均已实现出口。

万信® 流感全病毒灭活疫苗
Influenza Vaccine (Whole Virion), Inactivated
国药准字 S20010061

万信® 流行性感冒裂解疫苗
Influenza Split Vaccine
国药准字 S20040060

万信® 流行性感冒裂解疫苗
Influenza Split Vaccine
国药准字 S20040060

万信® 流行性感冒裂解疫苗 (儿童型)
Influenza Split Vaccine (Pediatric)
国药准字 S20040060

万信® 冻干甲型肝炎减毒活疫苗
Hepatitis A Vaccine (Live), Freeze-dried
国药准字 S20010061

万信® 人用狂犬病疫苗 (Vero 细胞)
Rabies Vaccine (Vero Cell) for Human Use
国药准字 S20063061

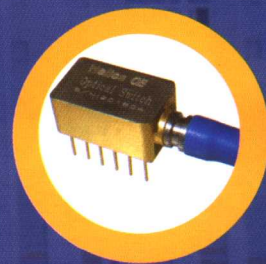
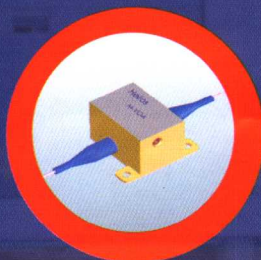
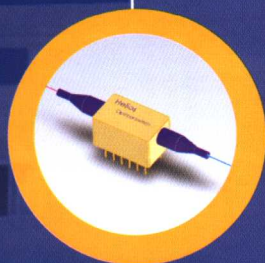
万信® 人用狂犬病疫苗 (Vero 细胞)
Rabies Vaccine (Vero Cell) for Human Use
国药准字 S20063061

地址：长春市前进大街 3255 号
邮编：130012 电话：(0431) 5179976
传真：(0431) 5179982 5103700
E-mail: cssy@public.cc.jl.cn
<http://www.cs-vaccin.com>



长 春 华 信 光 电 子 有 限 公 司

长春华信光电子有限公司是一家集研发、生产和销售光纤通信元器件为一体的中美合资企业，位于长春市经济技术开发区光电子产业园区。主要产品有WDM器件及模块、隔离器及组件、耦合器系列产品等共 80 个品种。公司的产品具有科技含量高、可靠性强、性能指标领先等优势，在欧美韩日等国家和地区占有一定的市场份额，并得到了用户的一致好评。



地址：长春市东南湖大路4436号

邮编：130033

电话：0431-4659173

传真：0431-4659193

邮箱：info@heliosoe.com

网址：www.heliosoe.com

www.heliosoe.com



2002年7月12日, 程传海总经理在一汽向吴邦国委员长汇报启明公司软件产品开发情况。



2006年5月22日, 全国政协主席贾庆林在一汽启明公司视察工作。



总经理: 程传海

公司简介

一汽启明公司成立于2000年12月8日, 其前身是中国第一汽车集团公司电子计算处, 2004年4月进行股份制改制, 实现了主体投资多元化, 现为一汽集团的控股子公司。公司为国家火炬计划重点高新技术企业、国家规划布局内重点软件企业、中国软件产业最大规模前30家企业、全国信息产业系统先进集体、吉林省IT龙头企业, 2003年实现销售收入3亿元、2004年实现销售收入5亿元、2005年实现销售收入6.3亿元, 现有员工683人, 其中: 博士13人, 硕士36人。

一汽启明公司自成立以来, 一直致力于汽车业数字化整体解决方案提供。开展如下六方面的业务: 汽车业管理软件的研发与推广应用, 汽车电子产品的研制, 应用系统集成, 数据中心服务, 汽车售后服务平台运营, 汽车交易及服务综合信息平台运营。经过五年的创新和努力, 一汽启明开发出具有独立知识产权的启明cPDM/ERP/PLM/TDS/CAPP/OA/CAE等系列软件产品和“帅通”系列车载信息系统、“帅风”系列汽车电子控制器等电子产品, 其中启明ERP、启明cPDM已达到国内领先水平, 成为行业主导软件产品。

目前, 启明PLM产品研发项目已被列为国家信息产业部电子发展基金项目。启明车载GPS系统应用研发项目被国家计委列为国家GPS应用产业化工程示范项目, 启明CAPP产品研发及应用项目被列入国家“863”计划, 启明中国汽车交易及服务综合信息平台产业化示范工程列入国家发改委企业信息化高技术产业重大发展专项。启明“基于IPv6的车载信息系统研发与产业化项目”被国家发改委列入下一代互联网系统工程项目。

启明公司实行股东会、董事会、监事会领导下的总经理负责制, 技术上实行技术总监及项目经理负责制, 公司下设软件开发部、市场营销部、技术服务部、综合管理部、系统集成部、资本运营部、质量保证部和汽车电子部。

面对未来激烈的市场竞争, 启明公司将围绕汽车的数字化, 提供数字化汽车的解决方案; 围绕汽车业企业的数字化, 提供数字化企业解决方案, 努力开拓市场, 不断开发出实用创新的产品, 全力打造汽车业IT第一品牌。

地址: 长春市东风大街2489号

邮编: 130011

网址: www.faw-qm.com.cn

市场营销部电话: 0431-5986699 5906941 传真: 0431-5906688

综合管理部电话: 0431-5902761

传真: 0431-5901052

技术服务热线: 0431-5902299

中华茂祥集团简介

中华茂祥集团有限公司创业于 1984 年，经过 22 年的不懈努力，在集团董事局主席王茂祥的带领下，公司已发展成为以医药为龙头，同时兼营房地产、葡萄酒等，有八家子公司，总资产达 12.5 亿元的多元化的集团企业。占地面积 65 万平方米，总建筑面积 5.5 万平方米，员工近 5000 人，市场网络遍布全国。

集团现有按国家 GMP 标准设计的注射用抗生素粉针剂和固体制剂、液体制剂等多条生产线，可以生产化学合成原料药和胶囊剂、片剂等 16 种剂型，24 个代表品种，共计 300 多个品种。公司生产系列中西药：安体舒、泰克、金妇康、安神胶囊、先泰、普舒等，产品以良好的疗效赢得广大患者的认可，成为知名品牌。重点项目的圆满完成，为集团的发展建设增添了强劲的动力，也为通化市经济建设的腾飞注入了新的生机和活力。



王茂祥 全国政协委员
茂祥集团董事局主席

国家抗癌新药化学药品第一类

安体舒

氯氧喹胶囊

乳腺癌 肺癌 肝癌 胃癌



《中国高技术产业发展年鉴》

主 编：张晓强

顾 问：

张国宝 朱之鑫 马颂德 邱晓华 白春礼 吴敬琏
江泽慧 马德秀 方 新

编委会：（按姓氏笔画排序）：

马晓河 王一鸣 白和金 石 刚 史清琪 许 勤
刘艳荣 刘福垣 李 力 杜占元 张为民 张昌鸣
张志宏 胡志坚 胡春力 郝令君 徐建国 顾大伟
察志敏 慕成元

编 审：

任志武 邢小江 吴 钰 崔 岗 孟宪棠 阮高峰
刘崎岩 黄 伟 罗 辉 唐凤泉 阿 荣 沈文京
王树海 柳卸林 高世楫 齐建国 薛 澜 王春法

编辑部：

主 任：顾大伟

副主任：王昌林 阮高峰

成 员：王 欣 谭 遂 霍福鹏 张嵎喆 李红宇
王 君 曾智泽 林中萍 肖 云 曹亚东

前言

2005年,中国高技术产业规模保持快速增长,在国民经济中的支柱性产业地位进一步增强。据初步统计,全年规模以上高技术产业完成增加值7839亿元,比上年增长19.8%,高出工业3.4个百分点,对工业增长的贡献率为12.9%,拉动工业增长约2.7个百分点;增加值占GDP的比重达到4.3%。高技术产业全年实现工业总产值34429亿元,比上年增长22.7%,占全部工业总产值的11.8%。高新技术产品进出口占全国外贸的比重进一步加大,有力地推动了外贸增长和外贸结构的调整。全年高新技术产品进出口总额累计达到4159.6亿美元,同比增长27.2%。其中出口额达2182.5亿美元,增长31.8%,占全国外贸出口比重的28.7%,超出2004年0.7个百分点;进口额1977.1亿美元,增长22.5%,占全国外贸进口比重的30%,高出2004年1.2个百分点。高技术产业的快速发展为“十一五”开好局、起好步奠定了坚实的基础,为加快推动经济结构调整和增长方式转变做出了新的贡献。

当前,世界高技术产业发展正逐渐走出低谷,进入快速发展的新时期。科技进步日新月异,信息技术向无线、互联、移动发展,生物技术正在步入大规模产业化阶段,新科技革命必将带动世界高技术产业发展进入一个更加强调产业内企业间合作的崭新阶段。同时,各国政府在加速高技术产业快速发展的过程中,一方面不断加强战略决策和宏观调控能力,另一方面也在不断放松经济性管制,强化竞争。尽管近年来中国在世界高技术产业发展过程中的地位和作用日益重要,但值得注意的是,在全球范围内高技术产业转移日益深度化和广度化的同时,全球贸易保护主义逐步抬头。因此,从战略上把握世界经济和科技发展的新趋势,并按照十六届五中全会《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十一个五年规划的建议》要求进一步加快发展高技术产业已经成为解决我国经济发展面临的深层次问题、进一步提高国民经济整体素质和综合国力、实现跨越式发展的紧迫要求,也是应对国际竞争、确保中华民族在新世纪立于不败之地的战略选择。

为帮助广大读者和高技术产业工作者准确、及时地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,编辑出版了《中国高技术产业发展年鉴(2006)》。本书内容共分七大部分:

(一) 综合发展篇:回顾“十五”期间中国高技术产业发展情况,介绍2005年中国高技术产业、高技术产品进出口、国家高新技术产业开发区的发展情况,分析创业投资的发展情况。

(二) 产业发展篇:分析2005年高技术产业中的一些重点行业,主要包括信息产业、

新材料产业、航空产业、航天产业、可再生能源产业、软件产业、集成电路产业、互联网产业、转基因农作物产业、医药产业、现代中药产业以及北京市生物医药产业等的发展情况、特点与发展趋势。

(三) 地区发展篇: 介绍 37 个省(自治区、直辖市)、计划单列市“十五”期间高技术产业发展的基本情况、特点和发展思路。

(四) 海外发展篇: 介绍世界电子信息产业发展情况、世界软件产业发展情况、世界可再生能源产业发展情况和世界高科技发展状况, 摘译了美国硅谷发展报告、美国科学与工程技术指标(2004)、2004 年全球制药行业报告和经济合作与发展组织科学技术与产业排行榜(2005) 等报告。

(五) 政策法规篇: 收录国务院和各部委 2005 年发布的与高技术产业发展相关的政策法规文件。

(六) 大事记录篇: 收集 2005 年高技术产业, 包括信息产业、生物与医药产业、新材料产业、新能源产业以及航空航天产业发展中的一些重要事件。

(七) 基础数据篇: 为便于读者查找高技术产业中的一些基本数据, 本书收录了国家统计局《全国高技术产业动态监测信息快报》中的主要经济指标、2004 年全球 320 强公司的研发支出数据以及 OECD 科学技术与产业排行榜中的有关数据。

《中国高技术产业发展年鉴(2006)》的编辑和出版, 得到了有关领导和许多专家的大力支持, 我们在此表示衷心感谢。

《中国高技术产业发展年鉴》编辑部
2006 年 8 月

目 录

综合发展篇

- 1 “十五”高技术产业发展回顾 / 3
- 2 2005 年中国高技术产业发展情况及展望 / 17
- 3 2005 年中国高新技术产品进出口情况分析 / 26
- 4 2005 年中国创业投资发展情况分析 / 33
- 5 2005 年国家高新技术产业开发区发展综述 / 54

产业发展篇

- 1 2005 年中国信息产业发展综述 / 63
- 2 2005 年中国软件产业发展情况分析 / 75
- 3 2005 年中国集成电路产业发展情况分析 / 83
- 4 2005 年中国互联网产业发展情况分析 / 96
- 5 2005 年中国航空产业发展综述 / 108
- 6 2005 年中国航天产业发展综述 / 112
- 7 2005 年中国新材料产业发展综述 / 120
- 8 2005 年中国可再生能源发展综述 / 126
- 9 2005 年中国医药产业发展情况分析 / 130
- 10 2005 年北京生物医药产业发展情况分析 / 137
- 11 2005 年中国现代中药产业发展情况分析 / 146
- 12 2005 年中国转基因农作物产业发展情况分析 / 155

地区发展篇

- 1 2005 年各地区高技术产业发展情况比较 / 163
- 2 “十五”北京市高技术产业发展情况 / 169
- 3 “十五”天津市高技术产业发展情况 / 173
- 4 “十五”河北省高技术产业发展情况 / 178
- 5 “十五”山西省高技术产业发展情况 / 182
- 6 “十五”内蒙古自治区高技术产业发展情况 / 186
- 7 “十五”辽宁省高技术产业发展情况 / 190
- 8 “十五”吉林省高技术产业发展情况 / 193
- 9 “十五”黑龙江省高技术产业发展情况 / 196

- 10 “十五”上海市高技术产业发展情况 / 199
- 11 “十五”江苏省高技术产业发展情况 / 204
- 12 “十五”浙江省高技术产业发展情况 / 208
- 13 “十五”安徽省高技术产业发展情况 / 218
- 14 “十五”江西省高技术产业发展情况 / 223
- 15 “十五”福建省高技术产业发展情况 / 229
- 16 “十五”山东省高技术产业发展情况 / 234
- 17 “十五”广东省高技术产业发展情况 / 241
- 18 “十五”广西壮族自治区高技术产业发展情况 / 247
- 19 “十五”湖南省高技术产业发展情况 / 251
- 20 “十五”湖北省高技术产业发展情况 / 256
- 21 “十五”河南省高技术产业发展情况 / 261
- 22 “十五”四川省高技术产业发展情况 / 264
- 23 “十五”重庆市高技术产业发展情况 / 268
- 24 “十五”云南省高技术产业发展情况 / 273
- 25 “十五”贵州省高技术产业发展情况 / 278
- 26 “十五”陕西省高技术产业发展情况 / 284
- 27 “十五”甘肃省高技术产业发展情况 / 288
- 28 “十五”新疆维吾尔自治区高技术产业发展情况 / 292
- 29 “十五”宁夏回族自治区高技术产业发展情况 / 295
- 30 “十五”青海省高技术产业发展情况 / 298
- 31 “十五”西藏自治区高技术产业发展情况 / 302
- 32 “十五”海南省高技术产业发展情况 / 305
- 33 “十五”大连市高技术产业发展情况 / 310
- 34 “十五”青岛市高技术产业发展情况 / 314
- 35 “十五”宁波市高技术产业发展情况 / 319
- 36 “十五”厦门市高技术产业发展情况 / 322
- 37 “十五”深圳市高技术产业发展情况 / 326
- 38 “十五”新疆生产建设兵团高技术产业发展情况 / 331

海外发展篇

- 1 2005 年世界高科技发展综述 / 337
- 2 2004—2005 年世界电子信息产业发展综述 / 345
- 3 2004—2005 年世界软件产业发展综述 / 355

- 4 2005 世界可再生能源产业发展综述 / 364
- 5 2005 年 OECD 的研发与创新：知识的创造与传播 / 371
- 6 《美国科学与工程指标（2004）》概要 / 403
- 7 安永全球制药视点 / 422
- 8 印度制药业从商业驱动型到研究驱动型的转变 / 426
- 9 2006 年硅谷发展报告 / 427

政策法规篇

- 1 中华人民共和国可再生能源法 / 447
- 2 非经营性互联网信息服务备案管理办法 / 450
- 3 互联网 IP 地址备案管理办法 / 452
- 4 电子认证服务管理办法 / 454
- 5 科技型中小企业技术创新基金财务管理暂行办法 / 457
- 6 移动通信系统及终端投资项目核准的若干规定 / 459
- 7 国防科学技术奖励办法实施细则 / 461
- 8 科技型中小企业技术创新基金项目管理办法 / 468
- 9 电信服务规范 / 471
- 10 关于在留学人才引进工作中界定海外高层次人才的意见 / 473
- 11 国防科技工业软科学研究管理办法 / 475
- 12 关于延长转制科研机构有关税收政策执行期限的通知 / 478
- 13 科学仪器设备升级改造专项管理暂行办法 / 479
- 14 国家认定企业技术中心管理办法 / 481
- 15 关于推动科技型中小企业融资工作有关问题的通知 / 484
- 16 互联网著作权行政保护办法 / 486
- 17 关于印发《认证认可科技与标准化工作管理规定（试行）》和《认证认可科技项目管理办法（试行）》的通知 / 488
- 18 武器装备科研生产许可实施办法 / 492
- 19 教育部科技基础资源数据平台建设管理办法 / 495
- 20 “十一五”国家科技基础条件平台建设实施意见 / 498
- 21 行业标准化技术委员会管理办法 / 502
- 22 科技富民强县专项行动计划资金管理暂行办法 / 504
- 23 认证培训机构管理办法 / 506

- 24 认证咨询机构管理办法 / 509
- 25 国家鼓励的集成电路企业认定管理办法(试行) / 512
- 26 关于发展高技术产业促进东北地区等老工业基地振兴指导意见 / 514
- 27 创业投资企业管理暂行办法 / 517
- 28 关于严肃财经纪律规范国家科技计划课题经费使用和加强监管的通知 / 520
- 29 促进产业结构调整暂行规定 / 522
- 30 科技部科技计划管理费管理试行办法 / 526
- 31 关于2005年度国家科学技术奖励的决定 / 529
- 32 关于印发《中医药科研实验室管理办法(修订)》及《中医药科研实验室分级标准》的通知 / 530

大事记录篇

- 1 综合类 / 535
- 2 信息产业类 / 547
- 3 新材料产业类 / 559
- 4 生物、医药产业类 / 566
- 5 能源产业类 / 579
- 6 航空航天类 / 593

基础数据篇

- 2005年1-12月份行业高技术产业增加值 / 601
- 2005年1-12月份行业高技术产业主要经济指标(一) / 602
- 2005年1-12月份行业高技术产业主要经济指标(二) / 603
- 2005年1-12月份行业高技术产业主要经济指标(三) / 604
- 2005年1-12月份行业高技术产业主要经济指标(四) / 605
- 2005年1-12月份行业高技术产业主要经济指标(五) / 606
- 2005年1-12月份行业高技术产业主要经济指标(六) / 607
- 2005年1-12月份地区高技术产业主要经济指标(一) / 608
- 2005年1-12月份地区高技术产业主要经济指标(二) / 609
- 2005年1-12月份地区高技术产业主要经济指标(三) / 610
- 2005年1-12月份地区高技术产业主要经济指标(四) / 611

2005 年 1 - 12 月份地区高技术产业主要经济指标 (五) /	612
2005 年 1 - 12 月份地区高技术产业主要经济指标 (六) /	613
2005 年 1 - 12 月份信息化学品制造业主要经济指标 (一) /	614
2005 年 1 - 12 月份信息化学品制造业主要经济指标 (二) /	615
2005 年 1 - 12 月份信息化学品制造业主要财务指标 /	616
2005 年 1 - 12 月份医药制造业主要经济指标 (一) /	617
2005 年 1 - 12 月份医药制造业主要经济指标 (二) /	618
2005 年 1 - 12 月份医药制造业主要财务指标 /	619
2005 年 1 - 12 月份航空航天器制造业主要经济指标 (一) /	620
2005 年 1 - 12 月份航空航天器制造业主要经济指标 (二) /	621
2005 年 1 - 12 月份航空航天器制造业主要财务指标 /	622
2005 年 1 - 12 月份电子及通信设备制造业主要经济 指标 (一) /	623
2005 年 1 - 12 月份电子及通信设备制造业主要经济 指标 (二) /	624
2005 年 1 - 12 月份电子及通信设备制造业主要财务指标 /	625
2005 年 1 - 12 月份电子计算机及办公设备制造业主要经济 指标 (一) /	626
2005 年 1 - 12 月份电子计算机及办公设备制造业主要经济 指标 (二) /	627
2005 年 1 - 12 月份电子计算机及办公设备制造业主要财务 指标 /	628
2005 年 1 - 12 月份医疗设备及仪器仪表制造业主要经济 指标 (一) /	629
2005 年 1 - 12 月份医疗设备及仪器仪表制造业主要经济 指标 (二) /	630
2005 年 1 - 12 月份医疗设备及仪器仪表制造业主要财务 指标 /	631
2005 年 1 - 12 月份高技术产业投资情况 (一) /	632
2005 年 1 - 12 月份高技术产业投资情况 (二) /	633
2005 年 1 - 12 月份高技术产业资金来源情况 (一) /	634
2005 年 1 - 12 月份高技术产业资金来源情况 (二) /	635
2004 年全球 320 强公司的研发支出 /	636
1991 - 2004 年世界主要国家 R&D 支出总额 /	640
1991 - 2004 年世界主要国家的 R&D 强度 /	642