

中国高技术产业 发展年鉴 (2010)

张晓强 / 主编

Zhang Xiaoqiang / Editor-in-chief

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 (2010)

张晓强 / 主编

Zhang Xiaoqiang / Editor-in-chief

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. 2010/张晓强主编. —北京: 北京理工大学出版社, 2010. 9

ISBN 978 - 7 - 5640 - 3347 - 7

I. ①中… II. ①张… III. ①高技术产业—经济发展—中国—2010—年鉴 IV. ①F279.244.4 - 54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 125942 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) 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 / 北京中科印刷有限公司

开 本 / 880 毫米 × 1230 毫米 1/16

印 张 / 40.5

彩 插 / 4

字 数 / 998 千字

版 次 / 2010 年 9 月第 1 版 2010 年 9 月第 1 次印刷

定 价 / 300.00 元



责任校对 / 陈玉梅

责任印制 / 边心超

图书出现印装质量问题, 本社负责调换

《中国高技术产业发展年鉴》

主 编：张晓强

编委会：（按姓氏笔画排序）：

马晓河	王一鸣	王昌林	刘艳荣	任志武	孟宪棠
陈东琪	张昌鸣	顾大伟	徐建平	梁 桂	慕成元
察志敏					

编 审：

沈竹林	伍 浩	白京羽	石 一	吴 钰	谭 遂
王树海	雷 霆	柳卸林	高世楫	齐建国	薛 澜
王春法					

编辑部：

主 任：孟宪棠

成 员：	谭 遂	王 欣	张海峰	高源竣	袁润松
	王 君	李红宇	林中萍	姜 江	曾智泽
	潘 悦	曹亚东	张嵎喆		

前言

进入2009年,全球金融危机的负面影响日渐显现,我国高技术产业由于外向度高、产业规模大而受到严重冲击。特别是年初,生产、销售、利润、出口等增速均连续创下历史新低。在党中央、国务院扩大内需一揽子政策的驱动下,高技术产业积极扩大国内需求,逐步恢复生产,2009年高技术制造业实现总产值60 914.7亿元,同比增长5.16%;增加值增长7.73%;高技术产品出口全年累计实现3 769.1亿美元,同比下降9.3个百分点,但从11月开始止跌回升,12月单月同比增长40.7%;2009年1—11月高技术产业完成销售51 426.85亿元,实现利润2 432.81亿元,同比分别增长2%和6%;全行业累计完成投资5 242.8亿元,同比增长18.6%,约占2009年全国制造业总投资的9%。

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,我们组织力量,编辑出版了《中国高技术产业发展年鉴(2010)》。本书内容共分六大部分:

(1) 产业综合篇:介绍了2009年中国高技术产业、国家高新技术产业开发区、创业投资的发展情况;并对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、生物产业、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、医药产业以及现代中药产业等的发展情况、特点与趋势进行了分析。

(2) 地区发展篇:37个省(自治区、直辖市)、计划单列市发展和改革委员会撰写了2009年当地高技术产业发展的基本情况、特点和发展思路。

(3) 海外发展篇:介绍了世界电子信息产业、软件产业、物联网行业、可再生能源产业等产业和硅谷地区的发展情况,以及欧洲各国的创新绩效、全球研发支出现状与科技投入发展趋势、世界各国(地区)推进低碳经济发展的政策措施。

(4) 政策法规篇:收录了国务院和各部委2009年发布的与高技术产业发展相关的政策、法规和规划。

(5) 大事记录篇:收集了2009年高技术产业发展及信息产业、生物与医药产业、新材料产业、新能源产业、航天航空产业发展中的一些重要事件。

(6) 基础数据篇:为便于读者查找高技术产业中的一些基础数据,本书收录了国家统计局关于《全国高技术产业动态监测信息快报》的主要经济指标。



《中国高技术产业发展年鉴 (2010)》的编辑和出版,得到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

2010年6月

目 录

产业综合篇

- 1 2009 年中国高技术产业发展情况/3
- 2 2009 年中国创业投资发展情况/12
- 3 2009 年国家高新技术开发区发展与数据分析报告/19
- 4 2009 年中国信息产业发展综述/34
- 5 2009 年中国生物产业发展综述/45
- 6 2009 年中国新材料产业发展综述/50
- 7 2009 年中国航天产业发展综述/59
- 8 2009 年中国可再生能源产业发展综述/68
- 9 2009 年中国软件产业发展情况分析/78
- 10 2009 年中国集成电路产业发展情况分析/86
- 11 2009 年中国互联网产业发展情况分析/95
- 12 2009 年中国医药产业发展情况分析/110
- 13 2009 年中国现代中药产业发展情况分析/119
- 14 2009 年中国转基因农作物产业发展情况分析/129

地区发展篇

- 1 2009 年各地区高技术产业发展情况比较/139
- 2 2009 年北京市高技术产业发展情况与展望/148
- 3 2009 年天津市高技术产业发展情况与展望/154
- 4 2009 年河北省高技术产业发展情况与展望/159
- 5 2009 年山西省高技术产业发展情况与展望/165
- 6 2009 年内蒙古自治区高技术产业发展情况与展望/169
- 7 2009 年辽宁省高技术产业发展情况与展望/176
- 8 2009 年吉林省高技术产业发展情况与展望/184
- 9 2009 年黑龙江省高技术产业发展情况与展望/188
- 10 2009 年上海市高技术产业发展情况与展望/192
- 11 2009 年江苏省高技术产业发展情况与展望/196
- 12 2009 年浙江省高技术产业发展情况与展望/202
- 13 2009 年安徽省高技术产业发展情况与展望/205

- 14 2009 年福建省高技术产业发展情况与展望/212
- 15 2009 年江西省高技术产业发展情况与展望/220
- 16 2009 年山东省高技术产业发展情况与展望/225
- 17 2009 年河南省高技术产业发展情况与展望/232
- 18 2009 年湖北省高技术产业发展情况与展望/237
- 19 2009 年湖南省高技术产业发展情况与展望/241
- 20 2009 年广东省高技术产业发展情况与展望/244
- 21 2009 年广西壮族自治区高技术产业发展情况与展望/250
- 22 2009 年海南省高技术产业发展情况与展望/260
- 23 2009 年重庆市高技术产业发展情况与展望/265
- 24 2009 年四川省高技术产业发展情况与展望/270
- 25 2009 年贵州省高技术产业发展情况与展望/275
- 26 2009 年云南省高技术产业发展情况与展望/284
- 27 2009 年西藏自治区高技术产业发展情况与展望/291
- 28 2009 年陕西省高技术产业发展情况与展望/295
- 29 2009 年甘肃省高技术产业发展情况与展望/300
- 30 2009 年青海省高技术产业发展情况与展望/306
- 31 2009 年宁夏回族自治区高技术产业发展情况与展望/311
- 32 2009 年新疆维吾尔自治区高技术产业发展情况与展望/317
- 33 2009 年新疆生产建设兵团高技术产业发展情况与展望/321
- 34 2009 年大连市高技术产业发展情况与展望/326
- 35 2009 年青岛市高技术产业发展情况与展望/332
- 36 2009 年宁波市高技术产业发展情况与展望/337
- 37 2009 年厦门市高技术产业发展情况与展望/342
- 38 2009 年深圳市高技术产业发展情况与展望/349

海外发展篇

- 1 2009 年世界电子信息产业发展综述/357
- 2 2009 年世界软件产业发展综述/370
- 3 全球物联网产业发展趋势/380
- 4 2009 年世界可再生能源产业发展综述/402
- 5 2009 年世界各国或地区推进低碳经济发展的政策措施/420
- 6 全球研发支出现状与科技投入发展趋势/444

- 7 欧洲各国创新绩效的比较分析——欧洲创新记分牌 2008/481
- 8 2009 年硅谷发展报告/505

政策法规篇

- 1 国务院办公厅关于印发促进生物产业加快发展若干政策的通知（国办发〔2009〕45号）/521
- 2 关于国家认定企业技术中心 2009 年评价结果的公告（发展改革委 2009 年第 15 号公告）/524
- 3 第十六批享受优惠政策的企业（集团）技术中心名单、撤销和调整的国家认定企业技术中心名单（发展改革委 2009 年第 16 号公告）/525
- 4 国家发展改革委 财政部关于加快推进国家电子政务外网建设工作的通知（发改高技〔2009〕988 号）/526
- 5 国家发展改革委 财政部关于实施新兴产业创投计划、开展产业技术与开发资金参股设立创业投资基金试点工作的通知（发改高技〔2009〕2743 号）/528
- 6 关于对海尔集团公司技术中心等 50 家国家认定企业技术中心授奖的决定（发改高技〔2009〕2806 号）/530
- 7 国家发展改革委关于加快国家高技术产业基地发展的指导意见（发改高技〔2009〕3211 号）/531
- 8 国家发展改革委办公厅关于组织实施彩电产业战略转型产业化专项有关问题的通知（发改办高技〔2009〕299 号）/534
- 9 国家发展改革委办公厅关于印发第一批国家信息化试点单位名单的通知（发改办高技〔2009〕427 号）/536
- 10 国家发展改革委办公厅关于请组织申报微生物制造高技术产业化专项的通知（发改办高技〔2009〕537 号）/537
- 11 国家发展改革委办公厅关于加强区域创新基础能力建设工作的通知（发改办高技〔2009〕1039 号）/539
- 12 国家发展改革委办公厅关于组织实施 2009 年数字电视研究开发及产业化专项的通知（发改办高技〔2009〕1163 号）/541
- 13 国家发展改革委办公厅 国家中医药管理局办公室关于组织实施现代中药产业发展专项的通知（发改办高技〔2009〕2615 号）/543
- 14 关于发布鼓励进口技术和产品目录（2009 年版）的通知（发改产业〔2009〕1926 号）/545

- 15 关于印发半导体照明节能产业发展意见的通知 (发改环资 [2009] 2441 号) /546
- 16 国家发展改革委 国家电监会关于 2009 年 1—6 月可再生能源电价补贴和配额交易方案的通知 (发改价格 [2009] 3217 号) /549
- 17 科技部关于认定中国人民大学科技园等 7 个大学科技园为国家大学科技园的通知 (国科发高 [2009] 84 号) /551
- 18 关于印发《国家技术创新工程总体实施方案》的通知 (国科发政 [2009] 269 号) /552
- 19 关于发布第二批创新型企业名单的通知 (国科发政 [2009] 402 号) /556
- 20 关于确定第三批创新型试点企业的通知 (国科发政 [2009] 403 号) /558
- 21 关于科技部与中国银行加强合作促进高新技术产业发展的通知 (国科发财 [2009] 620 号) /561
- 22 关于印发《关于推动产业技术创新战略联盟构建与发展的实施办法 (试行)》的通知 (国科发政 [2009] 648 号) /563
- 23 电子认证服务管理办法 (中华人民共和国工业和信息化部令 第 1 号) /566
- 24 建立卫星通信网和设置使用地球站管理规定 (中华人民共和国工业和信息化部令 第 7 号) /569
- 25 软件产品管理办法 (中华人民共和国工业和信息化部令 第 9 号) /573
- 26 关于调整重大技术装备进口税收政策的通知 (财关税 [2009] 55 号) /576
- 27 技术进出口合同登记管理办法 (中华人民共和国商务部令 2009 年第 3 号) /577
- 28 两用物项和技术出口通用许可管理办法 (中华人民共和国商务部令 2009 年第 8 号) /579

大事记录篇

- 1 综合类/585
- 2 信息产业类/590
- 3 新材料产业类/592
- 4 生物、医药产业类/595

- 5 新能源产业类/598
- 6 航空航天产业类/603

基础数据篇

- 1 2009 年 1—12 月分行业高技术产业总产值/607
- 2 2009 年 1—12 月分行业高技术产业新产品产值/608
- 3 2009 年 1—12 月分行业高技术产业工业销售产值/609
- 4 2009 年 1—12 月分行业高技术产业出口交货值/610
- 5 2009 年 1—11 月分行业高技术产业主营业务收入和利润/611
- 6 2009 年 1—11 月分行业高技术产业全部从业人员/612
- 7 2009 年 1—12 月分行业高技术产业增加值/613
- 8 2009 年 1—12 月分地区高技术产业总产值/614
- 9 2009 年 1—12 月分地区高技术产业新产品产值/615
- 10 2009 年 1—12 月分地区高技术产业工业销售产值/616
- 11 2009 年 1—12 月分地区高技术产业出口交货值/617
- 12 2009 年 1—11 月分地区高技术产业主营业务收入和利润/618
- 13 2009 年 1—11 月分地区高技术产业全部从业人员/619
- 14 2009 年 1—12 月信息化学品制造业总产值/620
- 15 2009 年 1—12 月信息化学品制造业出口交货值/621
- 16 2009 年 1—12 月医药制造业总产值/622
- 17 2009 年 1—12 月医药制造业出口交货值/623
- 18 2009 年 1—12 月航空航天器制造业总产值/624
- 19 2009 年 1—12 月航空航天器制造业出口交货值/625
- 20 2009 年 1—12 月电子及通信设备制造业总产值/626
- 21 2009 年 1—12 月电子及通信设备制造业出口交货值/627
- 22 2009 年 1—12 月电子计算机及办公设备制造业总产值/628
- 23 2009 年 1—12 月电子计算机及办公设备制造业出口交货值/629
- 24 2009 年 1—12 月医疗设备及仪器仪表制造业总产值/630
- 25 2009 年 1—12 月医疗设备及仪器仪表制造业出口交货值/631
- 26 2009 年 1—12 月高技术产业投资情况（一）/632
- 27 2009 年 1—12 月高技术产业投资情况（二）/633
- 28 2009 年 1—12 月高技术产业资金来源情况（一）/634
- 29 2009 年 1—12 月高技术产业资金来源情况（二）/635

中国高技术产业
发展年鉴(2010)

产业综合篇 ----->

Industrial General

CHINA
HIGH-TECH
INDUSTRY
DEVELOPMENT
ALMANAC
(2010)

2009 年中国高技术产业发展情况

一、2009 年高技术产业发展的总体情况

我国高技术产业由于外向度高、产业规模大，在本次金融危机中受到严重冲击。特别是 2009 年初，生产、销售、利润、出口等增速均连创历史新低。在党中央、国务院扩大内需一揽子政策的带动下，高技术产业积极扩大国内需求，逐步恢复生产，全年高技术制造业实现总产值 60 914.7 亿元，同比增长 5.16%；增加值增长 7.73%；高技术产品出口全年累计实现 3 769.1 亿美元，同比下降 9.3 个百分点，但从 11 月开始止跌回升，12 月单月同比增长 40.7%；2009 年 1—11 月高技术产业完成销售 51 426.85 亿元，实现利润 2 432.81 亿元，同比分别增长 2% 和 6%；全行业累计完成投资 5 242.8 亿元，同比增长 18.6%，约占 2009 年全国制造业总投资的 9%。电信业在综合资费水平下降 9% 的情况下，主营业务收入仍增长了 3.9%，达到 8 424 亿元。软件产业收入 9 513 亿元，同比增长 25.6%，出口 185 亿美元，同比增长 14%。（参见图 1、图 2）

主要表现为以下几方面特点：

一是全年高技术产业先抑后扬特征明显。2009 年上半年，我国高技术产业受金融危机影响明显，高技术产业多项关键指标均呈现负增长。2009 年前两个月，高技术制造业总产值同比下降 8.4%，增加值下降 3.2%，销售收入下降 10.3%，利润下降 55%，出口下降 21.1%。产业发展面临前所未有的严峻局面。特别是东部沿海地区的一些出口导向型企业几乎拿不到订单，或者破产，或者裁员减薪，生存面临严重困难。下半年，随着扩内需政策的效果逐步显现，高技术产业发展呈现出明显的回升势头。7 月，高技术制造业生产总产值开始实现正增长，此后逐月好转，12 月单月生产总产值增幅达到 22%；11 月企业销售收入、利润、高新技术产品出口全部转为正数，分别达到 2%、5.1% 和 14%。（参见图 3）

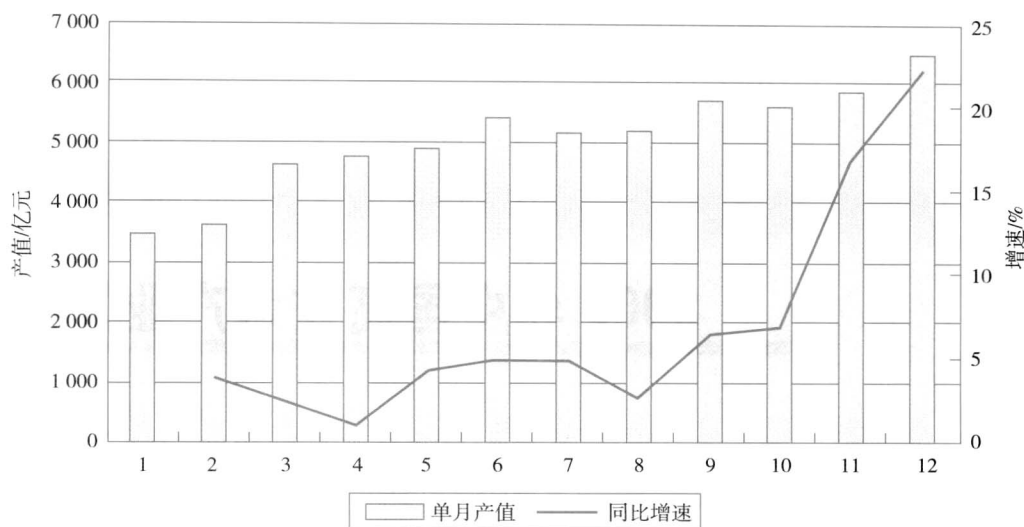


图1 2009年各月高技术制造业产值及同比增速

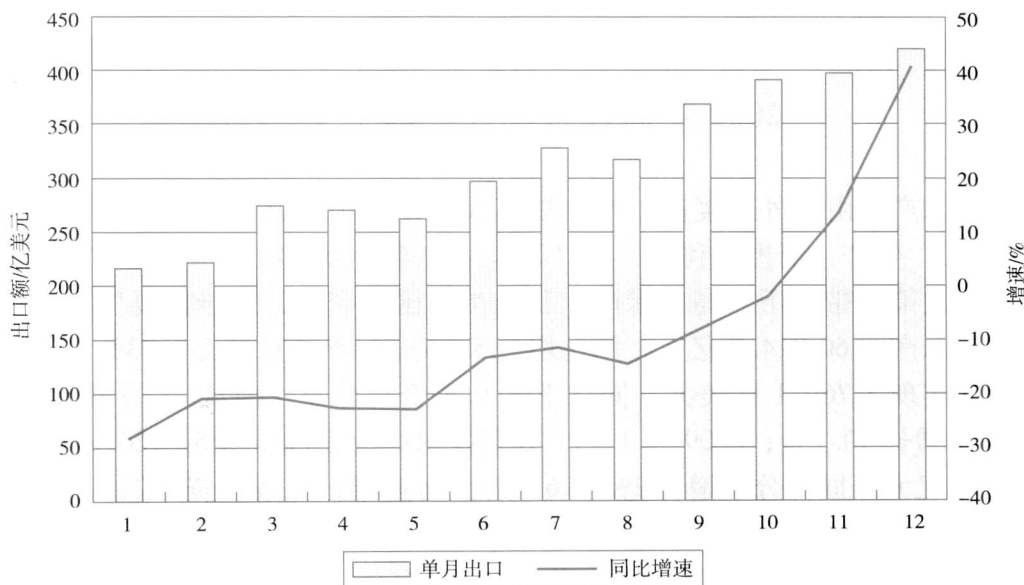


图2 2009年各月高技术产品出口金额及同比增速

二是新兴产业成为支撑产业增长的重要力量。占高技术制造业约 3/4 的电子信息技术制造业在本次危机中受冲击最为明显。虽然在信息产业调整和振兴规划，以及 3G 建设、“家电下乡”、“节能补贴”等政策的刺激下，通信设备、家电等行业有所回升，但全年电子信息产品制造业销售收入仍仅增长 0.1%，增加值增速低于全国工业增加值增速 6 个百分点。与此同时，生物医药、航空航天、软件等新兴产业快速增长，成为支撑我国高技术产业快速恢复的主要动力。2009 年我国医药制造业总产值同比增长 21%，航空航天产业增长 13%，软件产业增长 25.6%。除电子信息外的新兴产业占高技术制造业的比重由 2008 年的 23.7% 上升到 26.1%。（参见图 4）

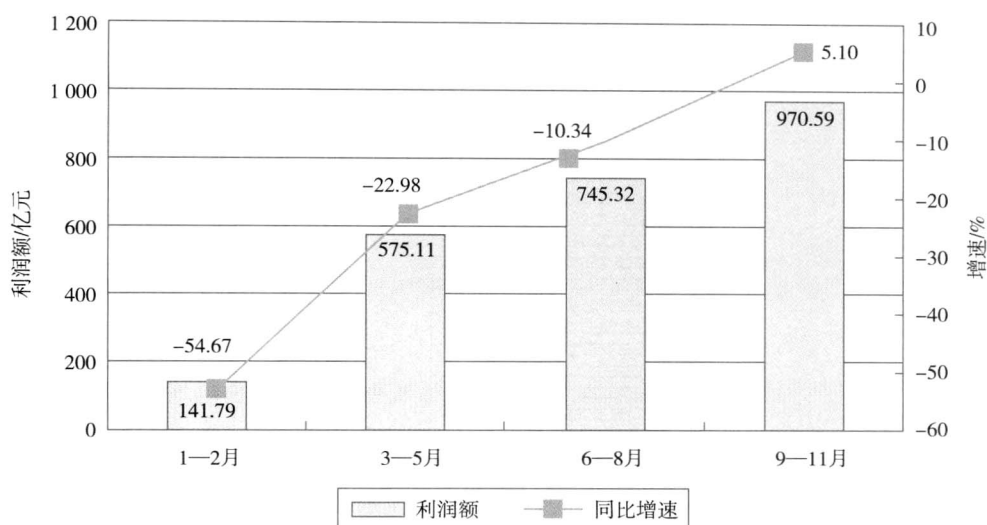


图3 2009年各季度高技术制造业利润总额及同比增速

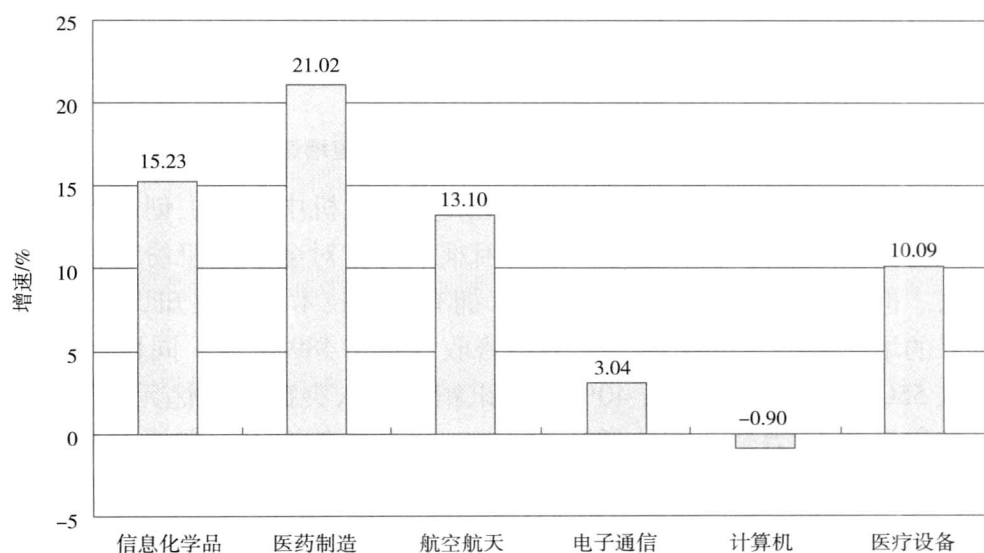


图4 2009年高技术制造业各行业产值增速

三是中西部和东北地区加快产业追赶步伐。2009年，东部沿海地区受出口萎缩的影响十分明显，北京、浙江、天津、上海、福建五省市的高技术制造业同比增速均出现负增长。而中西部和东北地区近年来致力发展国内市场，积极承接东部产业转移，进一步加快了追赶沿海地区的步伐。2009年中部地区和西部地区高技术制造业产值同比增速分别到达20.90%和19.63%，远高于东部地区2.96%的增速，特别是江西、吉林、宁夏、重庆、四川等中西部和东北省市同比增速均在25%以上。在金融危机中，各地抓住机遇，出台了一系列促进自主创新的政策措施，进一步加快发展步伐。例如，辽宁推出“双百工程”，力争在2009年并购100家国家高端科技型企业 and 100家国际领先的科研团队。再如，江西、安徽、云南、上海、广东等地都在研究制定促进战略性新兴产业发展的规划政策。（参见图5）

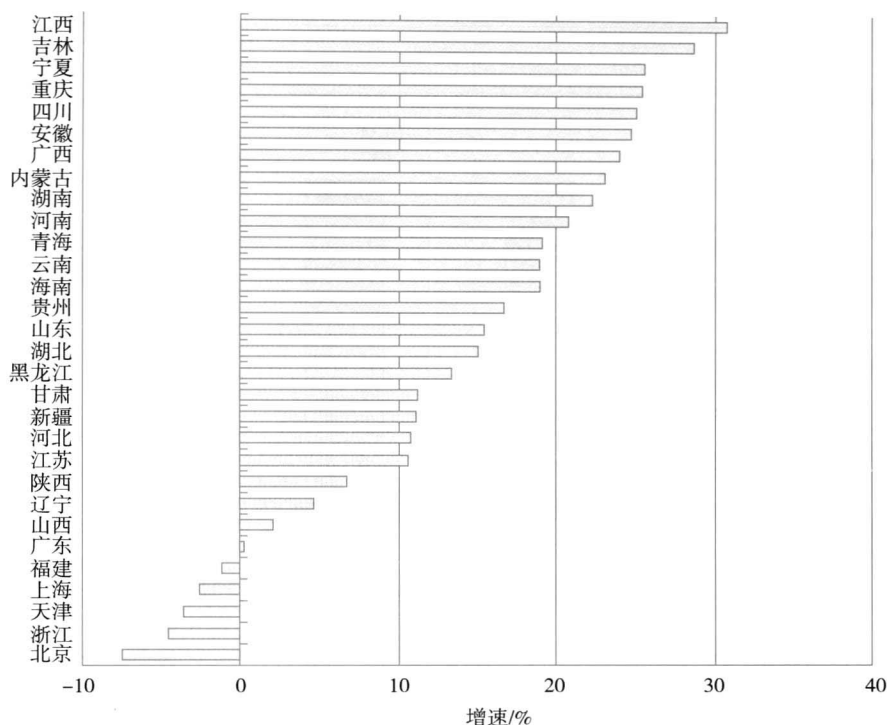


图5 2009年各省市高技术制造业产值增速情况

四是一批创新能力强的企业逆势飞扬。此次金融危机中，自主创新能力不强，从事简单加工装配的高技术企业经营遇到了很大困难，为应对金融危机纷纷裁员，部分企业甚至倒闭关张。但一部分自主创新能力较强，拥有核心技术和自主知识产权产品的企业，却保持了良好的增长势头。2009年，华为销售收入约1 489亿元，同比增长30%；中兴通信销售收入550亿元，同比增长40%；腾讯销售收入突破100亿元，同比增长70%；比亚迪汽车销售量超44万辆，同比增长162%。在金融危机中，高技术企业纷纷抓住机遇，引进高端国际智力资源，并购国外研发机构，扩大国际市场份额。在调研中，某信息股份有限公司介绍，该公司利用金融危机中竞争对手退出市场的机遇，抢占了台湾等地区的市场，并在德国合作建设了技术研发中心。某冶金集团也反映在对外谈判中地位明显提高，有的国外企业原来打算收购该集团下的企业，而金融危机中反过来希望被该集团收购。

二、高技术产业各行业发展情况

1. 电子信息产品制造业增长乏力，但重点产品全球市场份额未受影响

2009年我国规模以上电子信息产品制造业实现销售收入5.13万亿元，同比增长0.1%，利润1 791亿元，同比增长5.2%；增加值同比增长5.3%，比全国工业增加值增速低6个百分点。电子信息内资企业表现好于外商投资企业。占全行业规模73.3%的外商独资和港澳台企业收入降幅较大。而内资企业受益于国家鼓励消费和投资政策措施支