

中国  
电子  
工业  
年鉴  
2003

《中国电子工业年鉴》  
编辑委员会 编



电子工业出版社  
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

# 中国电子工业年鉴

(2003)

《中国电子工业年鉴》编辑委员会 编

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

## 内 容 简 介

本书主要反映了2002年中国电子工业制造业的发展情况和所取得的成就,较全面地展示了电子工业制造业发展的技术现状和经济运行数据等。

本年鉴首次出版于1986年,2003年版为第18卷,主要提供给关注中国电子工业发展的各级领导以及从事电子工业科研、生产、进出口贸易及市场营销的有关人员参考。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,侵权必究。

### 图书在版编目(CIP)数据

中国电子工业年鉴. 2003/编委会编. —北京:电子工业出版社, 2003.11  
ISBN 7-5053-9576-9

I. 中... II. 编... III. 电子工业-中国-2003-年鉴 IV. F426.63-54

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第126039号

责任编辑:闫德明

印 刷:北京金特印刷有限责任公司

出版发行:电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编100036

经 销:各地新华书店

开 本:787×1092 1/16 印张:33.75 插页:2页 字数:862千字

版 次:2003年11月第1次印刷

定 价:300元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系。联系电话:(010)68279077。质量投诉请发邮件至zlt@phei.com.cn,盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phei.com.cn。

# 中国电子工业年鉴

(2003)

主办 信息产业部

承办 信息产业部电子第一研究所

## 《中国电子工业年鉴》编委会

名誉主任	王旭东	信息产业部部长
	吴基传	全国人大常委会委员
主任	娄勤俭	信息产业部副部长
副主任	程光辉	信息产业部办公厅主任
	蒋耀平	信息产业部政策法规司司长
	王建章	信息产业部综合规划司司长
	闻 库	信息产业部科学技术司司长
	周子学	信息产业部经济体制改革与经济运行司司长
	张 琪	信息产业部电子信息产品管理司司长
	王绍祥	信息产业部军工电子局局长
	季金奎	信息产业部信息化推进司司长
	张 轩	信息产业部外事司司长
	刘阳生	信息产业部人事司司长
	王人杰	信息产业部电子第一研究所党委书记

### 委 员 (按姓氏笔画排序)

丁文武	信息产业部电子信息产品管理司副司长
文小平	山西省机械电子工业行业管理办公室主任
王秉科	信息产业部经济体制改革与经济运行司副司长
王耀光	信息产业部人事司副司长
王 强	黑龙江省信息产业厅厅长
王志刚	电子工业出版社党委书记
王建生	中国航天科工集团公司办公厅主任
甘向群	广西壮族自治区信息产业局副局长
刘汝林	信息产业部综合规划司副司长
刘连柏	宁夏回族自治区机械电子行业管理办公室主任
刘保才	湖北省信息产业厅厅长
孙志恒	山东省信息产业厅厅长
张会生	信息产业部信息化推进司副司长

张启曾 新疆维吾尔自治区机械电子工业行业管理办公室主任  
张英峰 贵州省信息产业厅厅长  
李 伟 四川省信息产业厅厅长  
李 兵 辽宁省信息产业厅厅长  
李开民 中国航天科技集团公司办公厅主任  
李春燕 江西省信息产业厅厅长  
杨如孟 云南省人民政府信息产业办公室副主任  
肖 华 信息产业部电子信息产品管理司副司长  
苏福功 河南省信息产业厅厅长  
邱恩义 吉林省信息产业厅厅长  
邵术林 信息产业部军工电子局副局长  
邵乐冲 甘肃省电子信息工业办公室主任  
陈国鹰 河北省信息产业厅厅长  
陈彰清 湖南省信息产业厅厅长  
单长寿 天津市电子仪表工业总公司总经理  
周宝源 信息产业部办公厅副主任  
武积有 陕西省信息产业厅厅长  
罗坚生 广东省经济贸易委员会副主任  
赵 波 信息产业部电子信息产品管理司副司长  
郝成文 甘肃省电子工业总公司党委副书记  
贺 凌 安徽省信息产业厅厅长  
徐为焯 上海广电(集团)公司董事长  
徐善荣 上海仪电控股(集团)公司办公室主任  
桂文庄 中国科学院高技术研究与发展局局长  
贾秦英 重庆市信息产业局局长  
郭福华 信息产业部政策法规司副司长  
郭金华 浙江省信息产业厅副厅长  
钱本源 中国电子进出口集团公司总裁  
黄瑞成 信息产业部军工电子局副局长  
焦自纯 长江计算机(集团)公司董事长  
谢正义 江苏省信息产业厅副厅长  
韩 俊 信息产业部科学技术司副司长  
韩 勇 海南省信息产业局副局长

## 《中国电子工业年鉴》编辑部

主 编 王人杰  
常务副主编 刘 玲  
副 主 编 高素梅 王立健  
编辑部主任 刘 玲  
编 辑 刘 玲 曹卫海  
编 务 林 娜

## 《中国电子工业年鉴》特约编辑

(按姓氏笔画排序)

丁小龙	文 勇	王开福	王勃华	王莉华	邓 雷	韦 俊
白为民	汤月园	乔跃山	关白玉	刘立水	刘克勤	吕玉华
吕稚敏	朱师君	闫德明	吴凤德	吴同珠	宋兴贤	宋进珠
张宏图	张含瑾	张恩惠	李兆杰	李庆和	杨宇坤	沈润年
肖 斌	邹 红	邹建华	陈 良	陈 英	周继祥	周慧琴
季国平	林世良	林启福	林素芬	范青青	金存忠	侯建仁
娄 松	胡秋雁	费振波	赵卫强	赵天武	赵连富	钟娅辉
夏心玉	徐春龄	徐旌珊	袁 桐	郭春鸿	高柏秀	崔祝平
曹建华	黄建忠	黄美昌	蒋国泰	路明辉	靖士宽	靳 宁
熊 琛	潘 峰	戴伟中	糜靖亚			

# 编写说明

《中国电子工业年鉴》是由中国信息产业部主办的大型历史资料性工具书，创刊于1986年，2003年版为第18卷。

2003年版《中国电子工业年鉴》主要反映了2002年中国电子信息产业制造业的发展情况和所取得的成绩。本卷年鉴较全面地展示了电子信息产业制造业发展现状，并翔实地提供了电子信息产业制造业经济运行统计数据。2003年版《中国电子工业年鉴》的内容包括9个部分：

1. 总论；
2. 电子信息产业经济运行综合统计资料；
3. 各类电子工业；
4. 科技；
5. 市场；
6. 电子产品进出口；
7. 地区电子工业；
8. 电子工业大事记；
9. 附录。

2003年版《中国电子工业年鉴》的结构和体例与往年各卷基本相同，新增加《市场》栏目。为本书提供数据和报告的有信息产业部的有关单位、中国科学院、中国航天科技集团公司、中国航天科工集团公司、海关总署、中国广播电视设备工业协会、中国电子仪器行业协会、中国电子专用设备工业协会、中国真空电子行业协会、中国电子材料行业协会、中国光学光电子行业协会等，以及各省、自治区、直辖市、计划单列市。电子信息产业制造业的各项统计数据均由信息产业部经济体制改革与经济运行司提供并核准。其他系统的有关数据，均由各系统主管部门审核提供。

2003年版《中国电子工业年鉴》中的综合统计数据不包括西藏自治区、台湾省、香港特别行政区、澳门特别行政区。

2003年版《中国电子工业年鉴》在编辑加工和印装等方面尚有许多不足，敬请广大读者批评指正。

《中国电子工业年鉴》编辑部

2003年11月



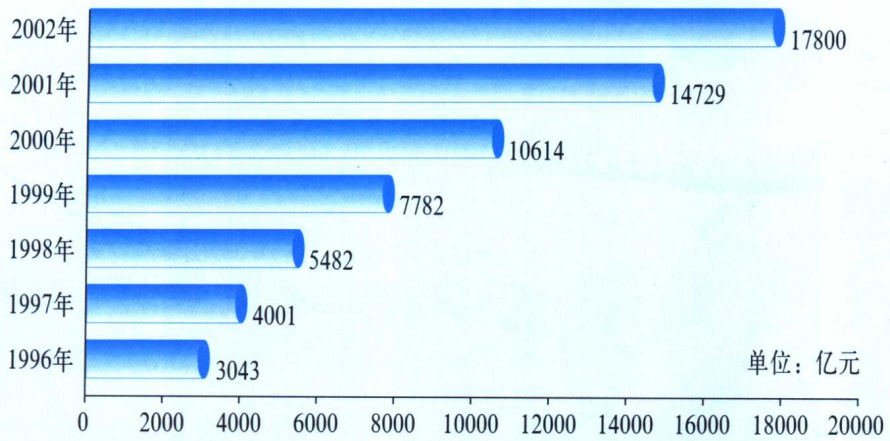


图1 1996年~2002年电子信息产品制造业工业总产值 (1990年不变价)完成情况

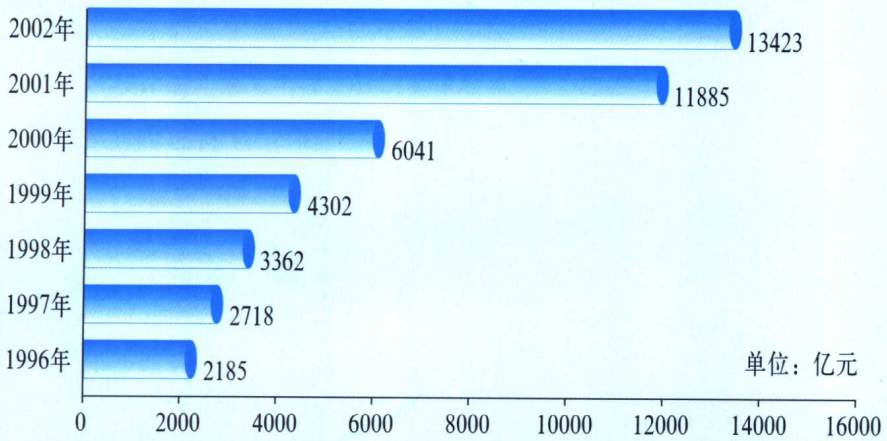


图2 1996年~2002年电子信息产品制造业销售收入完成情况

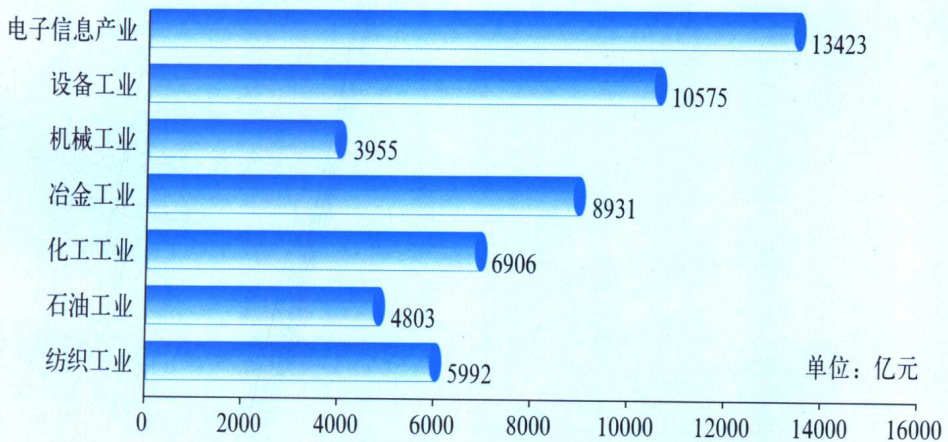


图3 2002年中国各工业行业完成产品销售收入情况

备注：在图1、图2中2001年数据均为修正值。

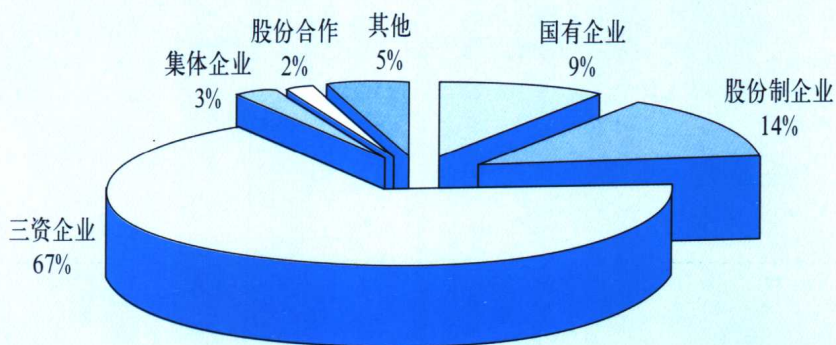


图4 2002年不同经济类型企业在销售收入中所占份额情况

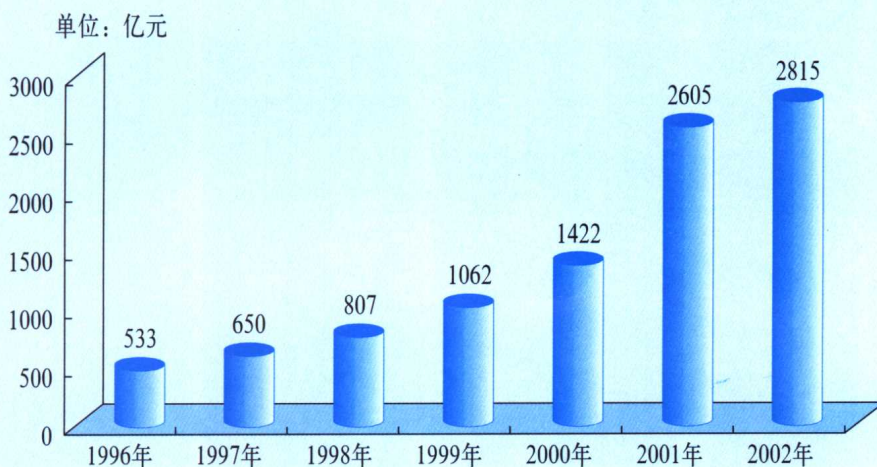


图5 1996年~2002年电子信息产品制造业完成工业增加值情况

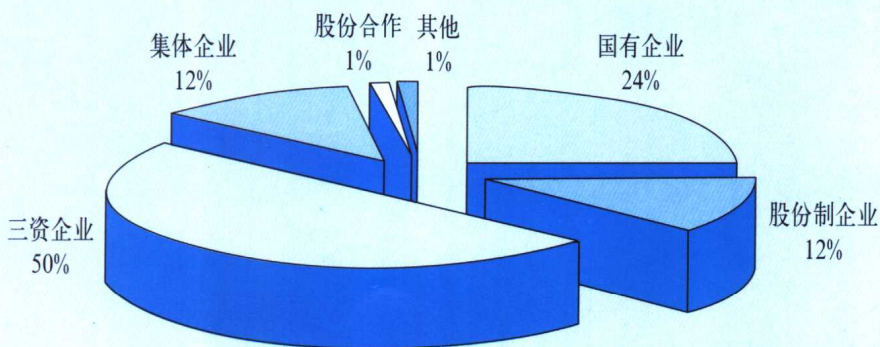


图6 2002年不同经济类型企业在工业增加值中所占份额情况

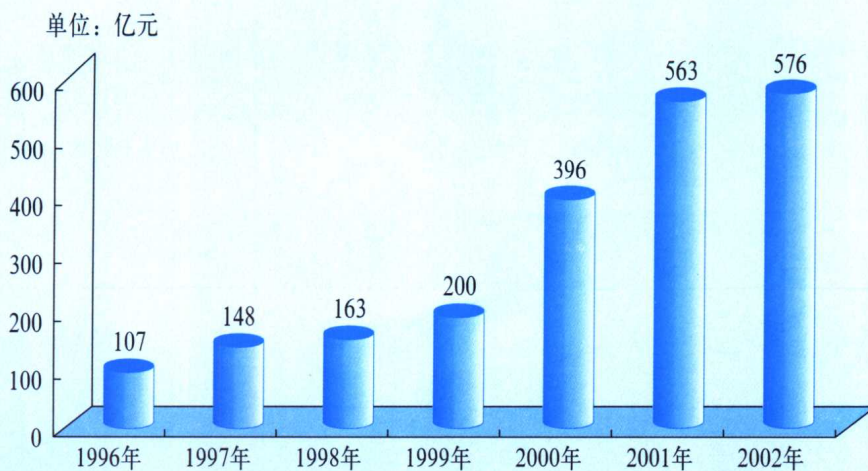


图7 1996年~2002年电子信息产品制造业利润总额完成情况

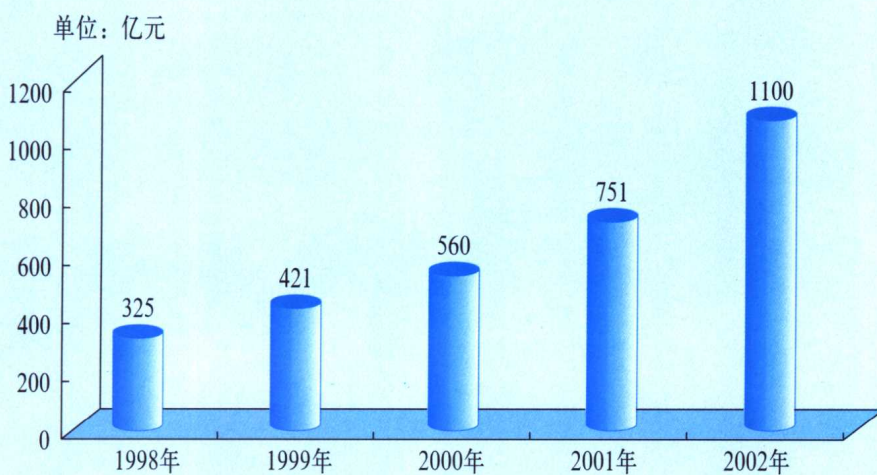


图8 1998年~2002年软件及系统集成销售收入情况

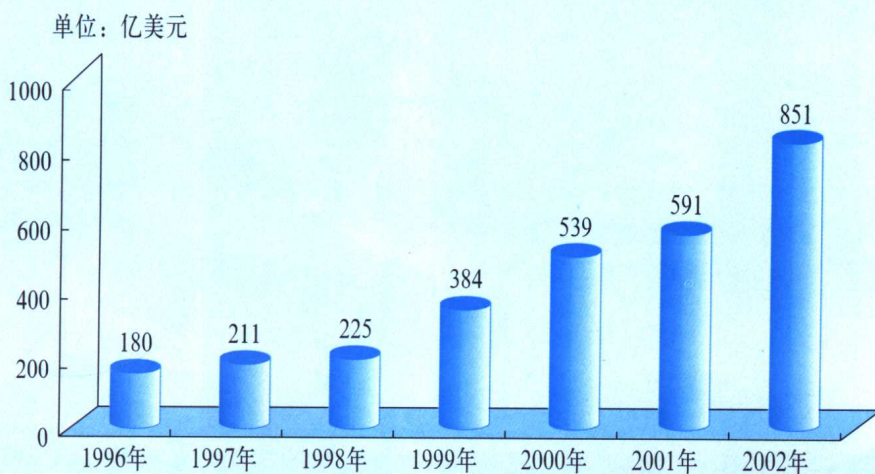


图9 1996年~2002年电子信息产品进口情况

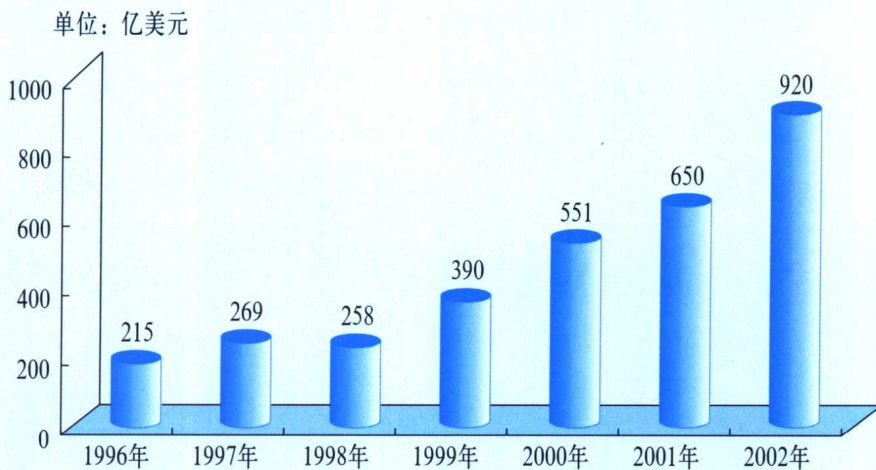


图10 1996年~2002年电子信息产品出口情况

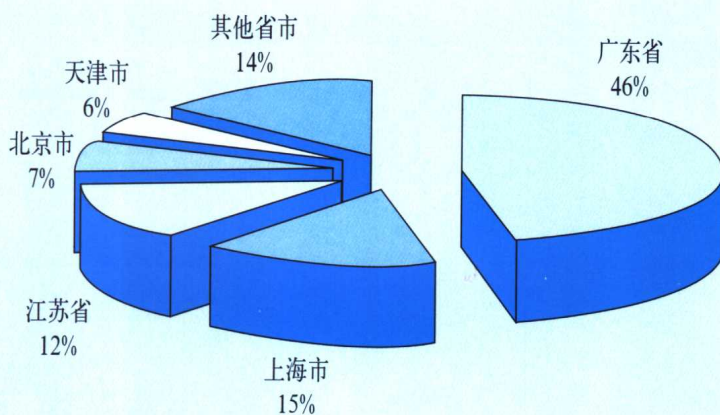


图11 2002年进口额排前5名省市所占份额情况

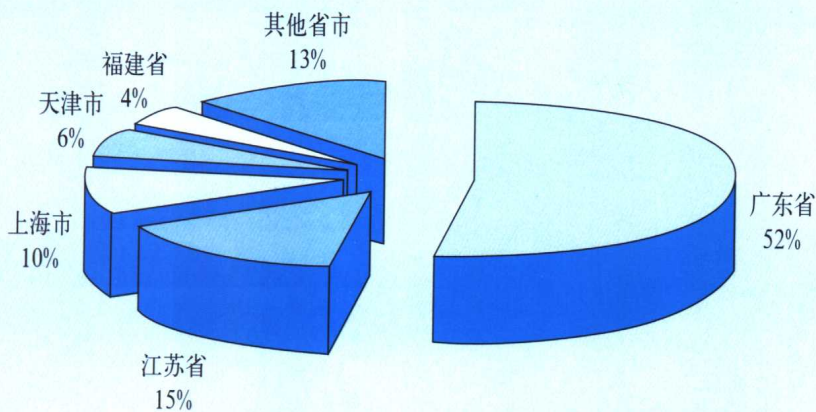


图12 2002年出口额排前5名省市所占份额情况

# 目 录

## 第 1 部分 总 论

- 深入贯彻落实党的十六大精神 促进中国信息  
产业新的跨越式发展  
——吴基传部长在全国信息产业工作会议  
上的报告(节选)…………… (1)

## 第 2 部分 电子信息产业 经济运行综合统计资料

- 表 1 2002 年电子信息产业主要经济指标  
完成情况…………… (11)
- 表 2 2002 年按经济类型划分的电子信息产业  
制造业经济效益指标完成情况…………… (12)
- 表 3 2002 年按企业规模划分的电子信息产业  
制造业经济效益指标完成情况…………… (12)
- 表 4 2002 年雷达工业行业经济效益指标  
完成情况…………… (12)
- 表 5 2002 年通信设备行业经济效益指标  
完成情况…………… (14)
- 表 6 2002 年广播电视行业经济效益指标  
完成情况…………… (14)
- 表 7 2002 年电子计算机行业经济效益指标  
完成情况…………… (14)
- 表 8 2002 年电子元件行业经济效益指标  
完成情况…………… (16)
- 表 9 2002 年电子测量仪器行业经济效益指标  
完成情况…………… (16)
- 表 10 2002 年电子专用设备行业经济效益  
指标完成情况…………… (16)
- 表 11 2002 年日用电子器具及其他行业经济  
效益指标完成情况…………… (16)
- 表 12 2002 年电子器件工业行业经济效益  
指标完成情况…………… (18)
- 表 13 2002 年按省、市、自治区划分的电子  
信息产业制造业经济效益指标完成  
情况…………… (18)
- 表 14 2002 年按经济类型划分的电子信息产  
业制造业主要经济指标完成情况(1)…………… (20)
- 表 15 2002 年按企业规模划分的电子信息产  
业制造业主要经济指标完成情况(1)…………… (22)
- 表 16 2002 年雷达工业行业主要经济指标  
完成情况(1)…………… (22)
- 表 17 2002 年通信设备行业主要经济指标  
完成情况(1)…………… (22)
- 表 18 2002 年广播电视行业主要经济指标  
完成情况(1)…………… (24)
- 表 19 2002 年电子计算机行业主要经济指标  
完成情况(1)…………… (24)
- 表 20 2002 年电子元件行业主要经济指标  
完成情况(1)…………… (24)

表 21	2002 年电子测量仪器行业主要经济指标完成情况(1) .....	(26)	信息产业制造业主要经济指标完成情况(2) .....	(35)	
表 22	2002 年电子专用设备行业主要经济指标完成情况(1) .....	(26)	表 39	2002 年按经济类型划分的电子信息产业制造业主要经济指标完成情况(3) .....	(36)
表 23	2002 年日用电子器具及其他行业主要经济指标完成情况(1) .....	(26)	表 40	2002 年按企业规模划分的电子信息产业制造业主要经济指标完成情况(3) .....	(36)
表 24	2002 年电子器件工业行业主要经济指标完成情况(1) .....	(26)	表 41	2002 年雷达工业行业主要经济指标完成情况(3) .....	(37)
表 25	2002 年按省、市、自治区划分的电子信息产业制造业主要经济指标完成情况(1) .....	(28)	表 42	2002 年通信设备行业主要经济指标完成情况(3) .....	(37)
表 26	2002 年部计划单列企业集团主要经济指标完成情况 .....	(30)	表 43	2002 年广播电视行业主要经济指标完成情况(3) .....	(37)
表 27	2002 年按经济类型划分的电子信息产业制造业主要经济指标完成情况(2) .....	(32)	表 44	2002 年电子计算机行业主要经济指标完成情况(3) .....	(37)
表 28	2002 年按企业规模划分的电子信息产业制造业主要经济指标完成情况(2) .....	(32)	表 45	2002 年电子元件行业主要经济指标完成情况(3) .....	(38)
表 29	2002 年雷达工业行业主要经济指标完成情况(2) .....	(32)	表 46	2002 年电子测量仪器行业主要经济指标完成情况(3) .....	(38)
表 30	2002 年通信设备行业主要经济指标完成情况(2) .....	(33)	表 47	2002 年电子专用设备行业主要经济指标完成情况(3) .....	(38)
表 31	2002 年广播电视行业主要经济指标完成情况(2) .....	(33)	表 48	2002 年日用电子器具及其他行业主要经济指标完成情况(3) .....	(38)
表 32	2002 年电子计算机行业主要经济指标完成情况(2) .....	(33)	表 49	2002 年电子器件工业行业主要经济指标完成情况(3) .....	(39)
表 33	2002 年电子元件行业主要经济指标完成情况(2) .....	(33)	表 50	2002 年按省、市、自治区划分的信息产业制造业主要经济指标完成情况(3) .....	(39)
表 34	2002 年电子测量仪器行业主要经济指标完成情况(2) .....	(34)	表 51	2002 年主要电子信息产品生产能力完成情况 .....	(40)
表 35	2002 年电子专用设备行业主要经济指标完成情况(2) .....	(34)	表 52	2002 年按省、市、自治区划分的通信产品产量与排位情况(1) .....	(41)
表 36	2002 年日用电子器具及其他行业主要经济指标完成情况(2) .....	(34)	表 53	2002 年按省、市、自治区划分的通信产品产量与排位情况(2) .....	(42)
表 37	2002 年电子器件工业行业主要经济指标完成情况(2) .....	(34)	表 54	2002 年按省、市、自治区划分的通信产品产量与排位情况(3) .....	(43)
表 38	2002 年按省、市、自治区划分的电子		表 55	2002 年按省、市、自治区划分的通信	

产品产量与排位情况(4) .....	(44)	情况 .....	(56)
表 56 2002 年按省、市、自治区划分的计算机产品产量与排位情况(1) .....	(44)	表 75 2002 年电话单机产量与销量情况 ...	(56)
表 57 2002 年按省、市、自治区划分的计算机产品产量与排位情况(2) .....	(45)	表 76 2002 年数据通信设备产量与销量情况 .....	(57)
表 58 2002 年按省、市、自治区划分的家电产品产量与排位情况(1) .....	(46)	表 77 2002 年通信配套产品产量与销量情况 .....	(57)
表 59 2002 年按省、市、自治区划分的家电产品产量与排位情况(2) .....	(47)	表 78 2002 年数字蜂窝无线电话系统设备产量与销量情况 .....	(57)
表 60 2002 年按省、市、自治区划分的电子仪器产量与排位情况 .....	(47)	表 79 2002 年其他移动通信终端产量与销量情况 .....	(58)
表 61 2002 年按省、市、自治区划分的电子元器件产量与排位情况(1) .....	(48)	表 80 2002 年广播发射设备产量与销量情况 .....	(58)
表 62 2002 年按省、市、自治区划分的电子元器件产量与排位情况(2) .....	(49)	表 81 2002 年电视发射及差转设备产量与销量情况 .....	(58)
表 63 2002 年按省、市、自治区划分的电子元器件产量与排位情况(3) .....	(50)	表 82 2002 年有线电视网络传输设备产量与销量情况 .....	(58)
表 64 2002 年按省、市、自治区划分的电子元器件产量与排位情况(4) .....	(51)	表 83 2002 年卫星广播电视接收设备产量与销量情况 .....	(59)
表 65 2002 年按省、市、自治区划分的电子元器件产量与排位情况(5) .....	(52)	表 84 2002 年专业录音、录像及重放设备产量与销量情况 .....	(59)
表 66 2002 年按省、市、自治区划分的电子元器件产量与排位情况(6) .....	(52)	表 85 2002 年广播电视接收设备配件及附件产量与销量情况 .....	(59)
表 67 2002 年按省、市、自治区划分的电子元器件产量与排位情况(7) .....	(54)	表 86 2002 年应用电视设备产量与销量情况 .....	(60)
表 68 2002 年微波通信设备产量与销量情况 .....	(55)	表 87 2002 年其他广播电视设备产量与销量情况 .....	(60)
表 69 2002 年卫星应用产品产量与销量情况 .....	(55)	表 88 2002 年小型计算机及工作站产量与销量情况 .....	(60)
表 70 2002 年通信导航定向设备产量与销量情况 .....	(55)	表 89 2002 年微型计算机产量与销量情况 .....	(60)
表 71 2002 年载波通信设备产量与销量情况 .....	(55)	表 90 2002 年网络设备产量与销量情况 ...	(61)
表 72 2002 年光通信设备产量与销量情况 .....	(56)	表 91 2002 年终端显示设备产量与销量情况 .....	(61)
表 73 2002 年交换机产量与销量情况 .....	(56)	表 92 2002 年输入设备产量与销量情况 ...	(62)
表 74 2002 年用户接入设备产量与销量情况 .....	(56)	表 93 2002 年输出设备产量与销量情况 ...	(62)
		表 94 2002 年外存储设备产量与销量情况 .....	(62)

表 95	2002 年数字化信息产品产量与销量情况 .....	(63)	表 117	2002 年通信测量仪器产量与销量情况 .....	(71)
表 96	2002 年微机板卡产量与销量情况 ...	(63)	表 118	2002 年超低频测量仪器产量与销量情况 .....	(72)
表 97	2002 年电源产量与销量情况 .....	(63)	表 119	2002 年声学测量仪器产量与销量情况 .....	(72)
表 98	2002 年其他配套产品及耗材产量与销量情况 .....	(64)	表 120	2002 年稳压电源产量与销量情况 .....	(72)
表 99	2002 年电子出版系统产量与销量情况 .....	(64)	表 121	2002 年信号源产量与销量情况 .....	(72)
表 100	2002 年金融、商业、税务电子应用产品产量与销量情况 .....	(64)	表 122	2002 年功率计产量与销量情况 .....	(73)
表 101	2002 年汽车及其他应用产品产量与销量情况 .....	(65)	表 123	2002 年其他测量仪器产量与销量情况 .....	(73)
表 102	2002 年软件产品产量与销量情况 ...	(65)	表 124	2002 年专用医用电子设备产量与销量情况 .....	(73)
表 103	2002 年应用软件系统集成服务产量与销量情况 .....	(65)	表 125	2002 年工交电子应用仪器产量与销量情况 .....	(74)
表 104	2002 年电视机产量与销量情况 .....	(66)	表 126	2002 年电子电表产量与销量情况 .....	(74)
表 105	2002 年录像机产量与销量情况 .....	(66)	表 127	2002 年电子专用电表产量与销量情况 .....	(75)
表 106	2002 年收录放机产量与销量情况 ...	(67)	表 128	2002 年半导体器件和集成电路专用设备产量与销量情况 .....	(75)
表 107	2002 年数字激光音、视盘机产量与销量情况 .....	(67)	表 129	2002 年电真空器件专用设备产量与销量情况 .....	(75)
表 108	2002 年家用音响产量与销量情况 .....	(67)	表 130	2002 年电子元件专用设备产量与销量情况 .....	(75)
表 109	2002 年家用电子电器主要配套件产量与销量情况 .....	(68)	表 131	2002 年例行试验和可靠性试验设备产量与销量情况 .....	(76)
表 110	2002 年其他家用电子电器产量与销量情况 .....	(69)	表 132	2002 年水、气净化设备产量与销量情况 .....	(76)
表 111	2002 年频率测量仪器产量与销量情况 .....	(70)	表 133	2002 年电子整机装联设备产量与销量情况 .....	(76)
表 112	2002 年电压测量仪器产量与销量情况 .....	(70)	表 134	2002 年电子通用设备产量与销量情况 .....	(77)
表 113	2002 年示波器产量与销量情况 .....	(70)	表 135	2002 年电子工业模具及齿轮产量	
表 114	2002 年器件参数测量仪器产量与销量情况 .....	(71)			
表 115	2002 年扫描、频谱波形分析仪器产量与销量情况 .....	(71)			
表 116	2002 年微波测量仪器产量与销量情况 .....	(71)			



	与销量情况 .....	(77)		与销量情况 .....	(96)
表 136	2002 年邮政内部处理设备产量 与销量情况 .....	(77)	表 160	2002 年电子线材产量与销量情况 ...	(97)
表 137	2002 年电容器产量与销量情况 .....	(78)	表 161	2002 年光缆产量与销量情况 .....	(97)
表 138	2002 年电阻、电位器产量与销量 情况 .....	(79)	表 162	2002 年碱性蓄电池产量与销量 情况 .....	(97)
表 139	2002 年电连接元件产量与销量 情况 .....	(80)	表 163	2002 年酸性蓄电池产量与销量 情况 .....	(98)
表 140	2002 年控制元件产量与销量情况 ...	(81)	表 164	2002 年锂蓄电池产量与销量情况 ...	(98)
表 141	2002 年磁性材料电感变压器产量 与销量情况 .....	(82)	表 165	2002 年原电池产量与销量情况 .....	(98)
表 142	2002 年电声器件产量与销量情况 ...	(84)	表 166	2002 年其他电池产量与销量情况 ...	(98)
表 143	2002 年频率控制和选择用元件产量 与销量情况 .....	(85)	表 167	2002 年电池专用配件产量与销量 情况 .....	(98)
表 144	2002 年其他元件及零部件产量 与销量情况 .....	(85)	表 168	2002 年电子元件材料产量与销量 情况 .....	(99)
表 145	2002 年电子印刷电路板产量 与销量情况 .....	(86)	表 169	2002 年真空电子器件材料产量与 销量情况 .....	(99)
表 146	2002 年敏感元件产量与销量情况 ...	(86)	表 170	2002 年半导体材料产量与销量 情况 .....	(100)
表 147	2002 年电子管产量与销量情况 .....	(86)			
表 148	2002 年电子束管产量与销量情况 ...	(87)			
表 149	2002 年电光源产量与销量情况 .....	(89)			
表 150	2002 年电真空光电子器件产量 与销量情况 .....	(90)			
表 151	2002 年半导体光电器件产量与销量 情况 .....	(90)			
表 152	2002 年其他半导体光电器件产量与 销量情况 .....	(90)			
表 153	2002 年特种器件及传感器产量与销量 情况 .....	(92)			
表 154	2002 年电力半导体器件 (5A 以上) 产量与销量情况 .....	(92)			
表 155	2002 年集成电路产量与销量情况 ...	(93)			
表 156	2002 年微特电机产量与销量情况 ...	(95)			
表 157	2002 年安装线缆产量与销量情况 ...	(96)			
表 158	2002 年射频电缆产量与销量情况 ...	(96)			
表 159	2002 年通信及电子网络用电缆产量 与销量情况 .....	(96)			

### 第 3 部分 各类电子工业

雷达工业 .....	(101)
电子通信工业 .....	(105)
广播电视设备工业 .....	(116)
消费类电子工业 .....	(119)
计算机产业 .....	(125)
计算机软件 .....	(132)
金卡工程 .....	(137)
中国空管系统装备建设 .....	(141)
电子专用设备工业 .....	(146)
电子测量仪器工业 .....	(153)
半导体器件与集成电路工业 .....	(158)
真空电子器件工业 .....	(165)
电子元件工业 .....	(173)
电子专用材料工业 .....	(179)
光学光电子工业 .....	(185)