

中国机械电子工业年鉴

(电子卷)

• 1990 •

中国机械电子工业年鉴（电子卷）编辑委员会编

电子工业出版社

中国机械电子工业年鉴(电子卷)

1990年版

中国机械电子工业年鉴(电子卷)编辑委员会编

通信地址:北京市750信箱

(邮政编码:100039)

*

电子工业出版社(北京市万寿路)出版

北京外文印刷厂印装

新华书店北京发行所发行·新华书店经销

*

开本:78×10921/16·印张:36·字数:1,350千字

1990年9月第一版 1990年9月第一次印刷

统一书号:ISBN 7-5053-1136-O/TP·188

国内定价:精装本37元

《中国机械电子工业年鉴(电子卷)》编委会

名誉主任委员

邹家华 国务委员兼国家计划委员会主任

主任委员

曾培炎 机械电子工业部副部长

顾问

张挺 全国人民代表大会常务委员会委员

孙俊人 中国电子学会理事长

副主任委员

廖幼鸣 中国电子信息产业集团公司总经理

鲁之玉 机械电子工业部体改司司长

董亮清 机械电子工业部信息统计司司长

彭树廉 机械电子工业部政策法规司司长

张今强 机械电子工业部生产司副司长

黄丽满 机械电子工业部办公厅副主任

许金寿 机械电子工业部电子科技情报研究所所长

编委 (按姓氏笔划为序)

马福元 深圳赛格集团公司董事长

王之 中国长城计算机集团公司总经理

王甦 北京电子企业管理协会会长

王发祥 河北省电子工业局副局长

王血男 江西省电子工业局局长

王延刚 湖南省电子工业局局长

王保林 青海省国防科工办副主任

王建华 浙江省电子工业总公司副经理

王良湧 四川省电子工业厅副厅长

王佩文 能源部电力机械局局长

王浩养 长江计算机集团公司总经理

王娴群 中国有色金属工业总公司科技部副处长

卢今 贵州省电子工业厅副厅长

宁玉田 中国科学院技术科学开发局副局长

刘忠山 广东省电子工业局副局长

关洪云 内蒙古自治区电子工业局副局长

师金泉 安徽省电子工业局局长

孙希唐 山东省电子工业局副局长

许守太 冶金工业部科技司副司长

汤慎言	江苏省电子工业厅副厅长
杨芝恒	商业部科技司司长
陈作平	海南省工业厅机电处处长
陈洁	黑龙江省电子工业总公司经理
张复良	机械电子工业部电科院副院长
张景炘	广播电影电视部工业局副局长
杨发茂	宁夏回族自治区重工业厅副厅长
吴小龙	机械电子工业部综合计划司副司长
吴荣耀	湖北省电子工业总公司经理
李晔	机械电子工业部计算机司司长
李希令	铁道部电务局总工程师
李厚镔	机械电子工业部电子系统工程办公室主任
李德馨	吉林省电子工业局副局长
肖承何	机械电子工业部建设协调司司长
杜惠丽	国家建筑材料工业局科技发展司副总工程师
苏志希	甘肃省电子工业公司经理
时其林	天津市电子仪表工业管理局局长
陈日华	机械电子工业部军工司副司长
陈兴信	机械电子工业部微电子与基础产品司司长
林良友	机械电子工业部经济调节司副司长
林树南	上海市仪表电讯工业局局长
郑铁民	中国邮电工业总公司副总经理
欧阳忠谋	中国电子进出口总公司总经理
酆大升	机械电子工业部科技司副司长
姚志清	机械电子工业部教育司副司长
洪增高	中国电子器材公司经理
弭明友	云南省电子工业局副局长
唐树德	中国电子物资公司副经理
徐英莲	中国振华电子工业公司总经理
徐燊础	河南省机械电子工业厅副厅长
贾祥瑞	广西壮族自治区电子工业局局长
郭满堂	山西省机械电子工业厅副厅长
桑凤峤	辽宁省电子工业局局长
梁祥丰	机械电子工业部电子工业出版社社长
龚光俊	陕西省电子工业厅厅长
黄效忠	新疆维吾尔自治区机械电子工业厅编辑室主任
程光辉	机械电子工业部质量安全司司长
焦勇	航空航天工业部政策法规司副司长
薛金炼	福建省电子工业总公司总经理
魏学兴	机械电子工业部通信产品司司长

《中国机械电子工业年鉴(电子卷)》

各部门、地方特约编辑

冶金工业部
 航空航天工业部
 机械电子工业部
 科技司
 生产司
 经济调节司
 军工司
 国际合作司
 质量安全司
 信息统计司
 教育司
 通信广播发展研究中心
 计算机司
 微电子与基础产品司
 电子系统工程办公室
 中国电子进出口总公司
 中国电子器材公司
 中国电子物资公司
 电子新材料办公室

铁道部
 邮电部
 广播电影电视部
 能源部
 商业部
 中国科学院
 中国有色金属工业总公司
 国家建材工业局

北京市
 天津市
 河北省
 山西省
 内蒙古自治区
 辽宁省
 吉林省

吕占祥
 孙少林

王秉华
 荆中
 赖伟德
 刘肖英
 佟保安
 高书豫
 高素梅
 张学彦
 李晓鸿
 卢祥一
 王志华
 王志刚
 吴同珠
 万国富
 马永明
 黄维成
 李孝芳
 何敏文
 姚国欣
 付宏时
 黄武
 张玉良
 郑能瑞
 张简
 许善选
 由华东
 冯廷杰
 赵武德
 蔺玉生
 赵连富
 齐志宏

黑龙江省
 上海市
 江苏省
 浙江省
 安徽省
 福建省
 江西省
 山东省
 河南省
 湖北省
 湖南省
 广东省
 广西壮族自治区
 海南省
 四川省
 贵州省
 云南省
 陕西省
 甘肃省
 青海省
 宁夏回族自治区
 新疆维吾尔自治区

中国电子信息产业集团公司
 中国振华电子工业公司
 中国长城计算机集团公司
 长江计算机集团公司
 中山集团
 深圳赛格集团公司
 中国磁记录设备公司
 长白计算机集团公司
 彩虹电子集团公司
 中国华晶电子集团公司
 红光电子企业集团
 上海真空电子器件股份有限公司

陆明山
 徐芝明
 陈耿民
 吴文云
 陈荣柏
 余文净
 叶身德
 李玉珍
 孙理中
 唐絮
 吕青松
 于静华
 柳盛权
 钟广佑
 黄百言
 杨永平
 谭洪涛
 高柏秀
 蒋国泰
 张国英
 陈信存
 黄效忠
 王仲臣
 方永家
 张琰
 李森富
 陈汝铁
 余新友
 姚正言
 魏献民
 王军
 金小桃
 王人杰
 翟勇生

《中国机械电子工业年鉴(电子卷)》编辑部

主 编	许金寿					
副主编	王人杰	于致田	庄文兰	张 强	耿柏荣	李 进(常务)
特邀编辑	张秉哲					
编辑部主任	黄史坚					
编 辑	刘 玲	曹卫海	李国跃	徐凯琦		

目 录

编辑说明

第 I 部分 总 论

明确方向,奋发进取,为实现机械电子工业持续、稳定、协调发展而奋斗……………
……机械电子工业部部长 何光远 1—1

第 II 部分 电子工业概况与 综合统计资料

1989年电子工业发展综述…………… II—1
1989年邮电工业情况综述…………… II—7

综合统计资料

机械电子工业部

1. 电子工业企业单位数与年末职工人数…………… II—12
2. 电子工业企业事业单位人员构成(1989年)…………… II—12
3. 部属电子科研机构人员构成(1989年)…………… II—12
4. 按地区划分的电子企业数…………… II—12
5. 按专业和规模划分的电子工业企业数…………… II—12
6. 电子工业总产值及指数(按1980年不变价计算)…………… II—13
7. 按专业划分的电子工业企业总产值…………… II—13
8. 按地区划分的电子工业企业总产值…………… II—13
9. 按专业划分的电子工业企业净产值及增长率…………… II—14
10. 按地区划分的电子工业净产值及增长率…………… II—14
11. 电子工业产值在全国工农业产值及工业产值中所占比重…………… II—15
12. 按专业划分的电子工业企业全员

- 劳动生产率(1989年)…………… II—15
13. 按地区划分的电子工业全员劳动生产率(按1980年不变价计算)…………… II—16
14. 电子工业主要产品产量…………… II—17
15. 按地区划分的电子工业企业流动资金(1989年)…………… II—19
16. 按专业划分的电子工业企业流动资金(1989年)…………… II—19
17. 电子工业利税和按专业划分的利润及增长率…………… II—19
18. 按地区划分的电子工业利润及增长率…………… II—20
19. 按专业划分的电子产品销售收入及增长率…………… II—21
20. 按地区划分的电子产品销售收入及增长率…………… II—21
21. 电子工业企业固定资产和定额流动资金平均占用额…………… II—22
22. 电子工业直属项目基建投资与项目数…………… II—22
23. 按专业划分的电子工业直属项目基建投资与项目数…………… II—22
24. 电子工业主要经济效益指标…………… II—22
25. 1989年电子工业按专业划分的五个经济指标平均水平表…………… II—23
26. 1989年电子工业按省、市、区划分的五个经济指标平均水平表…………… II—24
27. 按专业划分的电子工业出口产品产值表…………… II—24
28. 电子工业分省市出口产品产值占电子工业总产值的比重表…………… II—25
29. 1989年电子工业主要产品出口量…………… II—26
30. 1989年电子产品进出口额…………… II—26
31. 1989年国家计划单列市电子工业部分指标表…………… II—28

32. 1989年计划单列市电子工业五个 经济指标平均水平表.....	II—28
--	-------

航空航天工业部

1. 企业规模(1989年).....	II—28
2. 职工人数、工资总额(1989年).....	II—29
3. 经济状况统计表(1989年).....	II—29

邮电部

1. 企业规模(1989年).....	II—29
2. 职工人数(1989年).....	II—30
3. 1989年邮电工业产品产量.....	II—30
4. 邮电工业直属企业经济状况表.....	II—31

广播电影电视部

1. 直属企业规模(1989年).....	II—31
2. 直属职工人数及工资总额.....	II—31
3. 直属企业经济状况统计表.....	II—32
4. 直属企业投资状况.....	II—32
5. 直属企业国内销售状况.....	II—32

电子工业企业主要经济指标排序

1. 1989年度电子工业100家企业销售 收入排序.....	II—33
2. 各类电子工业企业销售收入排序表 (1989年).....	II—34
3. 各类电子工业企业销售利税率排序 表(1989年).....	II—36
4. 各类电子工业企业产值利税率排序 表(1989年).....	II—39
5. 各类电子工业企业资金利税率排序 表(1989年).....	II—41
6. 各类电子工业企业人均利税率排序 表(1989年).....	II—44
7. 各类电子工业企业全员劳动生产率 (不变价)排序表(1989年).....	II—46
8. 1989年各省、自治区、直辖市电子工 业总产值排序表.....	II—48
9. 1989年各省、自治区、直辖市电子工 业销售收入排序表.....	II—49
10. 1989年各省、自治区、直辖市电子 工业利税总额排序表.....	II—49

第 III 部分 各类电子工业

III—1 雷 达

机械电子工业部

概述.....	III—1
从业队伍规模与结构.....	III—1
生产与销售.....	III—1
科研与新产品开发.....	III—4

III—2 通信与导航

机械电子工业部

概述.....	III—5
从业队伍规模与结构.....	III—5
生产与销售.....	III—6
科研与新产品开发.....	III—8
进出口贸易.....	III—8
展望.....	III—9

邮电部

概述.....	III—10
从业队伍规模与结构.....	III—10
生产与销售.....	III—10
科研与新产品开发.....	III—11

铁道部

概况.....	III—11
从业队伍规模与结构.....	III—11
生产与销售.....	III—11

航空航天工业部

概述.....	III—13
从业队伍规模与结构.....	III—13
生产与销售.....	III—13
展望.....	III—13

III—3 广播电视设备

机械电子工业部

从业队伍规模与结构.....	III—14
生产与销售.....	III—14
科研与新产品开发.....	III—16
进出口贸易.....	III—16

广播电影电视部

概况.....	III—16
---------	--------

从业队伍规模与结构	Ⅲ—16
生产与销售	Ⅲ—17
科研和新产品开发	Ⅲ—18
展望	Ⅲ—20
航空航天工业部	
概述	Ⅲ—20
从业队伍规模与结构	Ⅲ—20
生产与销售	Ⅲ—20
科研和新产品开发	Ⅲ—21
进出口贸易	Ⅲ—22
展望	Ⅲ—22

Ⅲ—4 消费类电子产品

机械电子工业部	
概述	Ⅲ—22
从业队伍规模与结构	Ⅲ—23
生产与销售	Ⅲ—23
科研和新产品开发	Ⅲ—26
进出口贸易	Ⅲ—26
展望	Ⅲ—28
广播电影电视部	
概述	Ⅲ—28
生产与销售	Ⅲ—29
产品进出口贸易	Ⅲ—30
展望	Ⅲ—30
附：电子工业系统1989年家电产品生 产情况	Ⅲ—30

Ⅲ—5 电子计算机

机械电子工业部	
概述	Ⅲ—32
从业队伍规模与结构	Ⅲ—32
生产与销售	Ⅲ—33
科研和新产品开发	Ⅲ—35
计算机软件	Ⅲ—37
计算机应用	Ⅲ—39
进出口贸易	Ⅲ—40
展望	Ⅲ—41
航空航天工业部	
从业队伍规模与结构	Ⅲ—41
生产与销售	Ⅲ—41

科研和新产品开发	Ⅲ—41
进出口贸易	Ⅲ—42
展望	Ⅲ—42
商业部	
概述	Ⅲ—43
从业队伍规模与结构	Ⅲ—43
应用	Ⅲ—43
科研与系统开发	Ⅲ—43
展望	Ⅲ—43
中国科学院	
从业队伍规模与结构	Ⅲ—44
科研和新产品开发	Ⅲ—45

Ⅲ—6 电子测量仪器

机械电子工业部	
概述	Ⅲ—47
从业队伍规模与结构	Ⅲ—47
生产与销售	Ⅲ—47
科研和新产品开发	Ⅲ—48
进出口贸易	Ⅲ—48
展望	Ⅲ—48
邮电部	
从业队伍规模与结构	Ⅲ—49
生产与销售	Ⅲ—49
科研和新产品开发	Ⅲ—49

Ⅲ—7 电子专用设备

机械电子工业部	
概述	Ⅲ—50
从业队伍规模与结构	Ⅲ—50
生产与销售	Ⅲ—50
科研和新产品开发	Ⅲ—51
进出口贸易	Ⅲ—53
展望	Ⅲ—53

Ⅲ—8 半导体分立器件 与集成电路

机械电子工业部	
概述	Ⅲ—53
从业队伍规模与结构	Ⅲ—53
生产与销售	Ⅲ—54

科研与新产品开发	Ⅲ—54
进出口贸易	Ⅲ—55
展望	Ⅲ—55
中国科学院	
科研与新产品开发	Ⅲ—55

Ⅲ—9 真空电子器件

机械电子工业部

概述	Ⅲ—56
从业队伍规模与结构	Ⅲ—57
生产与销售	Ⅲ—57
科研与新产品开发	Ⅲ—58
技术引进和进出口贸易	Ⅲ—58
展望	Ⅲ—59

Ⅲ—10 电子元件

机械电子工业部

概述	Ⅲ—59
从业队伍规模与结构	Ⅲ—59
生产与销售	Ⅲ—60
科研与新产品开发	Ⅲ—66
进出口贸易	Ⅲ—70
展望	Ⅲ—70

中国科学院

概述	Ⅲ—71
科研与新产品开发	Ⅲ—71

Ⅲ—11 电子机电组件

机械电子工业部

概述	Ⅲ—72
生产与销售	Ⅲ—72
科研与新产品开发	Ⅲ—77
进出口贸易	Ⅲ—80
展望	Ⅲ—80

邮电部

从业队伍规模与结构	Ⅲ—81
生产与销售	Ⅲ—81
科研与新产品开发	Ⅲ—81
进出口贸易	Ⅲ—81

航空航天工业部

概述	Ⅲ—82
----	------

从业队伍规模与结构	Ⅲ—82
生产与销售	Ⅲ—82
科研与新产品开发	Ⅲ—82
展望	Ⅲ—82

Ⅲ—12 电子专用材料

机械电子工业部

概述	Ⅲ—83
从业队伍规模和结构	Ⅲ—83
生产与销售	Ⅲ—83
科研与新产品开发	Ⅲ—83
进出口贸易	Ⅲ—89
展望	Ⅲ—89

冶金工业部

概述	Ⅲ—89
从业队伍规模与结构	Ⅲ—89
生产与销售	Ⅲ—89
科研与新产品开发	Ⅲ—91
展望	Ⅲ—91

中国有色金属工业总公司

概况	Ⅲ—91
生产情况	Ⅲ—92
科研与新产品开发	Ⅲ—92
产品进出口贸易	Ⅲ—92
展望	Ⅲ—93

国家建筑材料工业局

概况	Ⅲ—93
生产情况	Ⅲ—93
科研与新产品开发	Ⅲ—94

中国科学院

科研与新品开发	Ⅲ—95
---------	------

Ⅲ—13 光电子技术

中国光学（光电子）行业协会

概述	Ⅲ—96
从业队伍规模与结构	Ⅲ—96
生产与销售	Ⅲ—96
科研与新产品开发	Ⅲ—99
进出口贸易	Ⅲ—100
展望	Ⅲ—101

第IV部分 科技与教育

- 电子工业科技工作概况····· IV—1
- 科技成果授奖项目····· IV—7
- 机械电子工业部**
- 1989年度电子工业科技进步奖授奖项
目(按专业分)····· IV—8
- 1989年度电子工业科技进步奖授奖项
目(按省、市分)····· IV—8
- 1989年度电子工业科学技术进步奖授
奖项目(民用部分)····· IV—9
- 1989年度电子工业科学技术进步奖授
奖项目(军用部分)····· IV—15
- 中国科学院**
- 中国科学院1989年院级科学技术进步
奖电子信息部分授奖项目····· IV—17
- 邮电部**
- 1989年邮电部科技进步奖项目统计表
(按专业分)····· IV—19
- 1989年邮电部科技进步奖项目····· IV—19
- 专利项目····· IV—20
- 电子工业教育在治理整顿中发展提高
····· IV—22

第V部分 电子工业企业管理

- 发挥大中型企业作用,促进电子工业
振兴····· V—1
- 建立保证体系,优化企业管理,促进
企业升级····· V—3
- 电子企业集团发展综述····· V—5
- 1989年电子工业经济调节与财务管理
····· V—12
- 治理整顿中的电子工业生产管理····· V—14
- 电子系统装备工作开拓了新的局面
····· V—17
- 1989年电子物资供应工作····· V—19
- 中国电子器材公司在开拓中前进····· V—20
- 努力做好标准化工作,为电子工业技
术进步服务····· V—23
- 1989年电子计量工作····· V—25
- 1989年电子行业质量安全工作····· V—25

优质产品

- 机械电子工业部**
- 1989年度电子产品荣获国家优质产品
名单····· V—28
- 1989年度部级电子优质产品名单····· V—30
- 邮电部**
- 1989年邮电工业荣获国家优质产品名
单····· V—37

第VI部分 电子产品与 技术进出口

- 贯彻“四主”方针,扩大电子产品出
口····· 中国
- 电子进出口总公司总经理 欧阳忠谋 VI—1
- 1989年电子行业出口完成情况····· VI—4
- 电子产品进口审查与管理及1989年进
口审查情况····· VI—5
- 1989年电子工业技术改造、技术引进
计划完成情况····· VI—10
- 1989年中国电子进出口总公司进出口
情况····· VI—11
- 1989年中国邮电工业产品进出口贸易
····· VI—14

第VII部分 地区电子工业

VII—1 各省、自治区、直辖 市、计划单列市

- 北京市····· VII—1
- 天津市····· VII—6
- 河北省····· VII—11
- 山西省····· VII—15
- 内蒙古自治区····· VII—19
- 辽宁省····· VII—21
- 沈阳市····· VII—28
- 大连市····· VII—31
- 吉林省····· VII—33
- 黑龙江省····· VII—37
- 哈尔滨市····· VII—41

上海市	·	VII—42
江苏省	·	VII—48
浙江省	·	VII—54
宁波市	·	VII—57
安徽省	·	VII—59
福建省	·	VII—66
厦门市	·	VII—70
江西省	·	VII—71
山东省	·	VII—75
青岛市	·	VII—79
河南省	·	VII—81
湖北省	·	VII—82
武汉市	·	VII—87
湖南省	·	VII—87
广东省	·	VII—91
广州市	·	VII—96
广西壮族自治区	·	VII—97
海南省	·	VII—99
四川省	·	VII—101
重庆市	·	VII—106
贵州省	·	VII—108
云南省	·	VII—113
陕西省	·	VII—115
甘肃省	·	VII—120
青海省	·	VII—124
宁夏回族自治区	·	VII—126
新疆维吾尔自治区	·	VII—128

VII—2 电子集团公司

中国电子信息产业集团公司	·	VII—130
中国振华电子工业公司	·	VII—133
中国长城计算机集团公司	·	VII—135
长江计算机(集团)联合公司	·	VII—137
中山集团	·	VII—140
深圳赛格集团公司	·	VII—142
中国磁记录设备公司	·	VII—144
长白计算机集团公司	·	VII—147
彩虹电子集团公司	·	VII—149
中国华晶电子集团公司	·	VII—150
红光电子企业集团公司	·	VII—153
上海真空电子器件股份有限公司	·	VII—155

VII—3 电子工业 1988 年度国家一级、二级企业

电子工业 1988 年度首批国家一级企业名单	·	VII—158
电子工业 1988 年度国家二级企业名单	·	VII—158
国营南京无线电厂	·	VII—159
苏州电讯电机厂	·	VII—159
无锡市电子管厂	·	VII—160
山东半导体总厂	·	VII—161
济南无线电七厂	·	VII—162
国营新云器材厂	·	VII—163
广东省梅州市磁性材料厂	·	VII—164
天津市中环宏达电子公司	·	VII—165
云南无线电厂	·	VII—166
国营烽火无线电厂	·	VII—166
南京无线电七厂	·	VII—167
无锡市无线电元件六厂	·	VII—168
辽宁无线电八厂	·	VII—169
佳木斯电视机总厂	·	VII—170
南京电视机厂	·	VII—171
南通电视机厂	·	VII—172
常州电视机厂	·	VII—173
合肥无线电二厂	·	VII—173
云南电视机厂	·	VII—174
常州无线电总厂	·	VII—175
苏北电机厂	·	VII—176
天津市中环半导体公司	·	VII—177

VII—4 企业介绍

北京东风电视机厂	·	VII—178
北京计算机二厂	·	VII—179
北京电子管厂	·	VII—179
国营晨星无线电器材厂	·	VII—180
国营北京第二无线电器材厂	·	VII—180
国营北京建中机器厂	·	VII—180
北京市半导体器件一厂	·	VII—181
北京显像管厂	·	VII—181
北京无线电技术研究所	·	VII—182
北京电视技术研究所	·	VII—182

山西东方电子集团.....	VI—182
安徽芜湖市电子管厂.....	VI—183
深圳爱华电子有限公司.....	VI—184
深圳市赛格达声股份有限公司.....	VI—185
广东省佛山市南方电子音像公司...	VI—185
深圳欣发光电子有限公司.....	VI—186
华发电子有限公司.....	VI—186
广西南宁市无线电三厂.....	VI—187
桂林医疗电子仪器厂.....	VI—188
国营宝光电工厂.....	VI—189
陕西五星电视工业公司.....	VI—189
国营成都旭光仪器厂.....	VI—190
贵州电视机厂.....	VI—191

第VIII部分 重要经济政策法规

机械电子行业工业企业变动规模及 认定程序暂行规定的补充规定.....	VIII—1
机械电子工业企业进口设备管理办 法.....	VIII—2
机械电子工业部关于加强行业审计 监督管理的意见.....	VIII—5
电子优质产品评审办法.....	VIII—6
电子优质产品评审实施细则.....	VIII—10
机械电子工业科学技术进步奖励办 法.....	VIII—13
机械电子工业建设项目环境保护管 理办法实施细则.....	VIII—15
机械电子工业工艺管理先进企业评 审办法(试行).....	VIII—18

机械电子工业部安全生产监察规定	VIII—20
--------------------------	---------

第IX部分 电子工业大事记

第X部分 附 录

国外电子工业

电子工业经济

美国电子工业.....	X—1
日本电子工业.....	X—5
联邦德国电子工业.....	X—9
法国电子工业.....	X—12
英国电子工业.....	X—15
苏联和东欧电子工业.....	X—18

电子设备与系统

雷达.....	X—24
电子计算机.....	X—26
通信.....	X—34
消费类电子产品.....	X—45
电子测量仪器.....	X—55

电子元器件

半导体分立器件与集成电路.....	X—60
电子元件.....	X—66
机电组件.....	X—73
磁性材料与器件.....	X—78
光电子技术.....	X—81

编辑说明

一、1990年卷年鉴为《中国机械电子工业年鉴(电子卷)》的第二卷,也是《中国电子工业年鉴》的第五卷。本卷年鉴主要反映和记述1989年全国电子行业的发展情况。根据编委会的决定,为了使各方面读者能更早阅读和使用本年鉴,编辑出版工作大为提前了。

二、1990年《中国机械电子工业年鉴(电子卷)》内容主要包括以下10部分:

- I. 总论(专文);
- II. 1989年电子工业发展概况与综合统计资料;
- III. 各类电子工业;
- IV. 科技与教育;
- V. 电子工业企业管理;
- VI. 电子产品与技术进出口;
- VII. 地区电子工业;
- VIII. 主要经济政策法规;
- IX. 电子工业大事记;
- X. 附录:国外电子工业概况。

三、本卷年鉴的结构和体例与往年各卷基本相同。但根据治理整顿、深化改革方针所提出的工作重点和有关领导与部门的意见,对年鉴有关部分的内容和结构做了适当的调整和补充:

1. 为了适应电子工业企业外向型经济的发展,在综合统计资料中增设了主要电子产品出口量、出口产值以及出口创汇等统计数据;

2. 根据各地电子主管部门及广大电子企业的意见与要求,将年鉴中前列200家电子企业五种经济指标的混合排序,改为按电子专业分类排序,以提供同类专业企业的对比。根据电子工业五大专业企业实际分类情况,排列雷达工业15家,通信广播电视工业50家,计算机工业20家,电子元件工业100家,电子器件工业40家,合计225家;

3. 随着电子工业企业集团的日渐发展、壮大,以更多的篇幅反映电子企业集团和广大电子企业的有关情况。据此,今年以参加电子集团联谊会的成员单位为基础,扩大了电子集团公司进入本年鉴的范围;

4. 在附录中,仅报道国外电子工业概况,而不报道台湾和香港电子工业。后者,今后将二、三年报道一次。

四、与往年一样,1990年卷年鉴包括了机械电子工业部、邮电部、广播电影电视部、航空航天工业部、铁道部、冶金工业部、能源部、商业部、中国有色金属工业总公司、国家建筑材料工业局和中国科学院等中央部门,以及全国各省(市)、自治区、计划单列市等电子工业方面的资料和数据。年鉴中所列各种统计数据,属电子工业系统的,均以机械电子工业部信息统计司提供或核准的数据为准;其它工业部门和系统的数据,以各部门和系统提供的为准。

五、1990年卷年鉴中所有统计数据未含西藏自治区和台湾省部分。

六、本卷年鉴由于出版日期比往年大大提前,这给撰稿工作造成一定困难,同时也给编辑、出版等工作加大了压力;但是,经各有关部门、编委、特邀编辑、作者和编辑部的通力合作,终于提前出版了。在此,编辑部特向大家深表谢意。由于今年加快出版进度,加上人手少、水平有限,因而在编辑加工质量,以及在印刷等方面仍有许多不足之处,敬请广大读者批评指正。

《中国机械电子工业年鉴(电子卷)》编辑部

1990年9月

I. 总 论

明确方向 奋发进取 为实现机械电子工业持续、稳定、 协调发展而奋斗

机械电子工业部部长 何光远

(一九九〇年一月五日)

这次全国机械电子工业厅局长会议的主要任务是：贯彻落实江泽民总书记国庆四十周年的讲话和党的十三届五中全会精神，联系机械电子工业实际，分析形势，研究进一步治理整顿和深化改革的指导思想、方针政策、主要任务和具体措施，以及加强思想政治工作的意见，动员全行业职工为实现机械电子工业持续、稳定、协调发展而努力奋斗。我们已提出《贯彻中共中央关于进一步治理整顿和深化改革的决定》的措施意见》和《关于加强机电行业思想政治工作的决定》两个文件，请大家讨论。现在，我着重讲三个问题：

一、认清形势，振奋精神，坚定搞好调整和改革的信心

1989年，国民经济在治理整顿中继续发展，机械电子工业各方面工作也取得了新的进展。机电部系统全年实现工业总产值1,853.17亿元，比1988年增长2.41%，基本达到了年初预定的增长目标。国家重点工程和军工生产任务完成较好，宝钢二期工程2030冷连轧机、1900板坯连铸机、秦皇岛煤码头三期工程成套设备、30万吨乙烯成套设备、空中交通管制系统等一批重大技术装备投入试生产或交付使用；发电设备完成1,187.69万千瓦，超额完成计划；产品出口继续保持了较大幅度的增长，全年出口额按海关统计达近80亿美元，比1988年增长30%左右，其中机电部系统完成40亿美元，增长25%以上。产品结构调整取得一定成绩，适销对路产品有所增加。

“双增双节”工作取得了明显的成效，机械工业万元产值综合能耗由1.61吨标煤降到1.54吨，下

降4.3%；电子工业由0.56吨降到0.557吨，下降0.5%；机械工业万元产值耗钢材由1吨降至0.97吨，下降3%。基本建设计划完成也较好。在加强宏观调控、深化企业改革、推动技术和管理进步、加强教育等方面，都做了大量工作，探索了新的路子。

在治理整顿过程中，机电工业也遇到了严重困难。除原材料、能源、交通运输紧张以外，突出的是资金严重不足和市场销售疲软，使生产受到多种矛盾的制约。去年七月份以后，生产形势出现了“三降三升”，即：工业总产值、产品销售收入、实现利税的增长幅度逐月下降；产品库存、亏损企业数、亏损金额逐月上升。到年底产品销售收入完成1,788亿元，比1988年下降11.66%，机电产品库存达257亿元，比1988年增长63%，实现利税232亿元，比1988年下降13%。1989年下半年以来，机械电子工业发生这么大的变化，尤其是市场变化之快，生产速度回落之猛和资金的极度紧缺，出乎人们的预料，引起了很大的震动，广大干部和职工都希望这种局面能够迅速出现转机。

今明两年的形势到底怎么样？今年是贯彻实施《中共中央关于进一步治理整顿和深化改革的决定》，推进机电工业调整和改革的关键一年，随着治理整顿措施的逐步到位，原有的困难难以完全缓解，还可能出现新的困难。首先，从市场看，疲软局势还在发展，总需求减少，任务不足，对机电工业生产的制约将更为突出。1990年国家固定资产投资总规模4,100亿元，基本维持去年预计水平，其中全民所有制基建投资减少50亿元，加上涨价因素的影响，实际投入量将有所下降，对机电产品的需要量也将随之减少；消费基金增长将进一步得到控制，对减少库存积压，打开消费类产品滞销的局面，有直接影响。国家计委安排的重点产品计划中，发电设备、汽车、彩色电视机三大类产品分别比去年下降5.3%，12.1%和26%，仅此就减少产值近百亿元。市场疲软的严重情况，还从企业承接订货中反映出来。据统计，正常年份，到10月底机电企业到手的订货合同，一般都达到次年生产计划的60~70%，而去年10月仅有20~30%。企业开工不足，停工停产的现象已经出现。其次，从资金看，投入不足仍然是制约生产发展的重要因素。由于去年资金短缺，“三角债”现象严重，直接影响了生产准备，使今年生产经营活动从一开始就在极端困难的情况下运转。由于国家对财政信贷双紧缩的方针仍将继续坚持，流动资金的供需矛盾依然十分尖锐。第三，从能源和原材料看，今年全国能源生产总量计划增长2.8~3%，紧张状况可望有所缓解，但总的短缺状况不会改变；物资供应有紧有松，但因国家进口原材料减少，并削减了部系统指令性原材料的供应，紧缺情况仍很突出，特别是品种、规格难以保证需要。还应指出，某些西方国家对我实行的经济制裁，将加大我们的工作难度。机电工业由部门管理转向行业管理后，传统的调控手段已经弱化，新的调控机制尚不健全。以上说明，机电工业是在外部环境很不宽松的情况下运行的。更深层次的问题是，我们行业自身的结构性和素质性矛盾突出，对外部环境的变化缺乏适应能力。机电工业面临的困难是严重的。但是，也要看到这些困难毕竟是前进中的困难，是可以克服的。这些困难既源于多年来宏观失控的影响，有些情况也是治理整顿的预期效应，是从全局和长远利益出发所必须作出的决择的反映。因此，我们必须正视困难，树立信心，奋发进取，在战胜困难中寻求发展的机遇。我们认为，机电工业发展的机遇和出路大体有以下几个方面：

（一）机电产品出口仍有可能保持较大幅度的增长

一是国际市场对机电产品的需求量很大，许多国家对进口我国机电产品感兴趣，高技术军用电子产品需求也在逐步增加，出口前景广阔。二是经过十年来的科研开发、技术引进和技术改造，许多机电产品的技术水平和生产能力大为提高，出口货源潜力大，价格有竞争性，并已建立起一定的信誉。三是企业出口意识大为增强，特别是国内市场的疲软，出口的积极性更加高涨，有