

中国  
机械  
电子  
工业  
年鉴

电子卷

1991

中国机械电子工业年鉴  
(电子卷)编辑委员会编

# 中国机械电子工业年鉴

(电子卷)

• 1991 •

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)

1991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:45·字数:1,600千字

1991年9月第一版 1991年9月第一次印刷 印数:0001~6500

统一书号:ISBN 7—5053—1518—8/Z·206

国内定价:精装本40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 国务院副总理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

张今强 机械电子工业部总工程师

吴小龙 机械电子工业部电子行业发展司司长

董亮清 机械电子工业部信息统计司司长

胡培荣 机械电子工业部办公厅副主任

廖幼鸣 中国电子工业总公司总工程师

黄丽满 中国电子工业总公司办公厅主任

鲁之玉 中国电子工业总公司人事局局长

彭树廉 中国电子工业总公司劳资企管局局长

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

于致田 机械电子工业部政策法规体改司副司长

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

王良涌 四川省电子工业厅副厅长

王士生 新疆维吾尔自治区机械电子工业厅副厅长

王佩文 能源部电力机械局局长

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

许新民 湖北省电子工业总公司经理

许志良 广东省电子工业局局长

许守太 冶金工业部科技司副司长

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

刘洪昆	机械电子工业部科技司副司长
汤慎言	江苏省电子工业厅副厅长
杨发茂	宁夏回族自治区重工业厅副厅长
杨天行	机械电子工业部计算机司司长
杨世良	机械电子工业部国际合作司副司长
杨明炯	长江计算机集团公司总经理
杨芝恒	商业部科技司司长
张海南	陕西省电子工业厅厅长
张复良	机械电子工业部电科院副院长
张景昕	广播电影电视部工业局副局长
李希令	铁道部电务局总工程师
李厚镗	中国电子工业总公司生产局局长
李德馨	吉林省电子工业局副局长
肖承何	中国电子工业总公司建设局局长
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总经理
时其林	天津市电子仪表工业管理局局长
陈作平	海南省工业厅机电处副处长
陈洁	黑龙江省电子工业局局长
陈日华	中国电子工业总公司军工基础局局长
陈兴信	中国电子工业总公司科技质量局局长
何敏文	中国邮电工业总公司副总经理
林良友	中国电子工业总公司审计局局长
林树楠	上海市仪表电讯工业局局长
欧阳忠谋	中国电子进出口总公司总经理
酆大升	机械电子工业部微电子与基础产品司司长
姚志清	中国电子工业总公司教育局副局长
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
桑凤岍	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
戚正荣	机械电子工业部经济调节司副司长
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	福建省电子工业局局长
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	吕占祥	吉林省	齐志宏
航空航天工业部	王中原	黑龙江省	陆明山
机械电子工业部		上海市	徐芝明
电子行业发展司	王志刚	江苏省	陈耿民
国际合作司	佟保安	浙江省	吴文云
质量安全司	高书豫	安徽省	陈荣柏
信息统计司	高素梅	福建省	余文净
计算机司	卢祥一	江西省	叶身德
中国电子工业总公司		山东省	李玉珍
办公厅	王仲臣	河南省	孙理中
科技质量局	王秉华	湖北省	唐  黎
军工局	刘肖英	湖南省	吕青松
教育局	张学彦	广东省	于静华
人事局	王志华	广西壮族自治区	柳盛权
财务局	赖伟德	海南省	钟广佑
中国电子进出口总公司	吴同珠	四川省	黄百言
中国电子器材公司	万国富	贵州省	杨永平
中国电子物资公司	马永明	云南省	崔  华
电子新材料办公室	黄维成	陕西省	高柏秀
通信广播发展研究中心	李晓鸿	甘肃省	蒋国泰
铁道部	李孝芳	青海省	张国英
邮电部	冯金声	宁夏回族自治区	陈信存
广播电影电视部	姚国欣	新疆维吾尔自治区	黄效忠
能源部	付宏时	中国振华电子工业公司	方永家
商业部	黄  武	中国长城计算机集团公司	张  琰
中国科学院	张玉良	长江计算机集团公司	李森富
中国有色金属工业总公司	郑能瑞	中山集团	陈汾铁
国家建材工业局	张  简	深圳赛格集团公司	余新友
北京市	许善选	中国磁记录设备公司	姚正言
天津市	由华东	长白计算机集团公司	魏献民
河北省	冯廷杰	彩虹电子集团公司	王  军
山西省	赵武德	中国华晶电子集团公司	郭一平
内蒙古自治区	蔺玉生	红光电子企业集团	王体杰
辽宁省	赵连富	上海真空电子器件股份有限公司	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 袁苏泰 王秉科 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 赵雪芹

# 编辑说明

一、1991年卷年鉴为《中国机械电子工业年鉴(电子卷)》的第三卷,也是《中国电子工业年鉴》的第六卷。本卷年鉴主要反映和记述1990年全国电子行业的发展情况。同时对“七五”电子工业的总的发展及各种统计数据也做了报道。

二、1991年《中国机械电子工业年鉴(电子卷)》内容主要包括以下12部分:

- |              |                           |
|--------------|---------------------------|
| I. 总论(专文);   | II. 1990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. 电子企业;               |
| IX. 电子技术应用;  | X. 重要经济政策法规;              |
| XI. 电子工业大事记; | XII. 附录:世界电子工业。           |

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加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家电子企业五项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. 随着电子工业企业的发展,设立了电子企业篇,以更多的篇幅反映电子企业集团、百家电子企业和广大电子企业的情况;

4. 为了反映和推动电子技术应用,设立了电子技术应用篇,集中报道我国电子技术应用现状,以促进电子工业的发展;

5. 在附录中,增加了一篇世界电子工业与技术发展概论,以为广大读者提供一个世界电子工业与技术发展轮廓。同时又按电子年营业收入排序,给出了世界最大的百家电子企业综合经济指标,为我国百家电子企业提供对照。

四、1991年卷年鉴包括了机械电子工业部、能源部、航空航天工业部、冶金工业部、轻工业部、纺织工业部、铁道部、邮电部、商业部、广播电影电视部、中国人民银行、中国民用航空局、国家建筑材料工业局、国家医药管理局、国家气象局、中国有色金属工业总公司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,均由机械电子工业部信息统计司提供或核准;其它部门和系统的数据,由各部门和系统提供。

五、1991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

1991年9月



# 目 录

编辑说明

## 第 I 部分 总 论

- 认真总结经验,正确认识形势,继续  
搞好机电工业的调整与改革……………  
……机械电子工业部部长 何光远 I—1  
坚持以用立业,开创电子技术应用  
新局面……………  
……机械电子工业部副部长 曾培炎 I—15  
电子工业“七五”发展回顾…………… I—19  
电子工业“八五”规划要点…………… I—32

## 第 II 部分 电子工业概况与 综合统计资料

- 1990年电子工业发展综述…………… II—1  
1990年邮电工业情况综述…………… II—9

### 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—14
2. 电子工业企业事业单位人员构成  
(1990年)…………… II—14
3. 部属电子科研机构及人员构成  
(1990年)…………… II—14
4. 按地区划分的电子工业企业数…………… II—14
5. 按专业和规模划分的电子工业  
企业数…………… II—14
6. 电子工业总产值及指数…………… II—15
7. 按专业划分的电子工业企业总  
产值…………… II—15
8. 按地区划分的电子工业企业总  
产值…………… II—15
9. 按专业划分的电子工业企业净  
产值及增长率…………… II—16
10. 按地区划分的电子工业净  
产值及增长率…………… II—16

11. 电子工业产值在全国工农业产值  
及工业总产值中所占比重…………… II—17
12. 按专业划分的电子工业企业全员  
劳动生产率(1990年)…………… II—17
13. 各类电子工业总产值构成汇总表  
…………… II—18
14. 各省、市、区电子工业产值构成 …… II—20
15. 按地区划分的电子工业全员劳动  
生产率…………… II—22
16. 电子工业主要产品产量…………… II—23
17. 电子工业主要经济效益指标 …… II—25
18. 按专业划分的电子工业企业流动  
资金(1990年)…………… II—25
19. 电子工业利税和按专业划分的利  
润及增长率…………… II—25
20. 按地区划分的电子工业利润及增  
长率…………… II—26
21. 按专业划分的电子工业产品销售  
收入及增长率…………… II—27
22. 按地区划分的电子产品销售收入  
及增长率…………… II—27
23. 电子工业直属项目基建投资与项  
目数…………… II—28
24. 电子工业企业固定资产和定额流  
动资金平均占用额…………… II—28
25. 按专业划分的电子工业直属项目  
基建投资与项目数…………… II—28
26. 按地区划分的电子工业企业流动  
资金(1990年)…………… II—28
27. 1990年按专业划分的电子工业企  
业五个经济指标平均水平…………… II—29
28. 1990年电子工业按省、市、区划分  
的五个经济指标平均水平表…………… II—30
29. 1990年按专业划分的电子工业出  
口产品产值…………… II—30

30. 1990年电子工业分省市出口产品 产值占电子工业总产值的比重…… ……………	II—31
31. 1990年电子工业主要产品出口产 量……………	II—32
32. 1990年电子产品进出口额……………	II—32
33. 1990年国家计划单列市电子工业 部分指标表……………	II—34
34. 1990年国家计划单列市电子工业 五个经济指标平均水平表……………	II—34

### 航空航天工业部

1. 企业规模(1990年)……………	II—35
2. 职工人数、工资总额(1990年)……	II—35
3. 经济状况统计表(1990年)……………	II—35

### 邮电部

1. 企业规模(1990年)……………	II—36
2. 职工人数(1990年)……………	II—36
3. 1990年邮电工业产品产量……………	II—36
4. 邮电工业直属企业经济状况表……	II—37

### 广播电影电视部

1. 直属企业规模(1990年)……………	II—37
2. 直属企业职工人数及工资总额……	II—37
3. 直属企业经济状况统计表……………	II—37
4. 直属企业投资状况……………	II—38
5. 直属企业国内销售状况……………	II—38

## 电子工业企业主要经济指标排序

1. 1990年度电子工业100家企业销售 收入排序……………	II—38
2. 各类电子工业企业销售收入排序表 (1990年)……………	II—40
3. 各类电子工业企业销售利税率排序 表(1990年)……………	II—42
4. 各类电子工业企业产值利税率排序 表(1990年)……………	II—45
5. 各类电子工业企业资金利税率排序 表(1990年)……………	II—48
6. 各类电子工业企业人均利税排序表 (1990年)……………	II—51
7. 各类电子工业企业劳动生产率排序 表(1990年)……………	II—53

8. 1990年各省、自治区、直辖市电子工 业总产值排序表……………	II—56
9. 1990年各省、自治区、直辖市电子工 业销售收入排序表……………	II—57
10. 1990年各省、自治区、直辖市电子 工业实现利税总额排序表……………	II—57

## 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—3

### III—2 通信与导航

#### 机械电子工业部

概述……………	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—10

#### 邮电部

概述……………	III—10
生产与销售……………	III—10
科研与新产品开发……………	III—10

#### 航空航天部

概况……………	III—11
从业队伍规模和结构……………	III—12
生产与销售……………	III—12
科研与新产品开发……………	III—12
展望……………	III—13

### III—3 广播电视设备

#### 机械电子工业部

概述……………	III—13
生产与销售……………	III—13
科研与新产品开发……………	III—15
进出口贸易……………	III—15

<b>广播电影电视部</b>	
概况	Ⅲ—15
从业队伍规模与结构	Ⅲ—15
生产与销售	Ⅲ—16
科研和新产品开发	Ⅲ—16
展望	Ⅲ—18

<b>航空航天部</b>	
概况	Ⅲ—19
从业队伍规模和结构	Ⅲ—19
生产与销售	Ⅲ—19
科研与新产品开发	Ⅲ—20
进出口	Ⅲ—20
展望	Ⅲ—20

### Ⅲ—4 消费类电子产品

<b>机械电子工业部</b>	
概述	Ⅲ—20
生产与销售	Ⅲ—22
科研与新产品开发	Ⅲ—25
进出口贸易	Ⅲ—25
展望	Ⅲ—27

<b>广播电影电视部</b>	
概述	Ⅲ—27
生产与销售	Ⅲ—27
产品质量情况	Ⅲ—28
产品进出口贸易	Ⅲ—28
展望	Ⅲ—28

<b>航空航天部</b>	
概述	Ⅲ—28
生产与销售	Ⅲ—28
附：1990年电子工业系统家电产品生产情况	Ⅲ—29

### Ⅲ—5 电子计算机

<b>机械电子工业部</b>	
概述	Ⅲ—31
从业队伍规模与结构	Ⅲ—32
生产与销售	Ⅲ—32
科研与新产品开发	Ⅲ—35
进出口贸易	Ⅲ—37
计算机软件	Ⅲ—38

展望	Ⅲ—40
<b>中国科学院</b>	
从业队伍规模与结构	Ⅲ—41
科研与新产品开发	Ⅲ—42

### Ⅲ—6 电子测量仪器

<b>机械电子工业部</b>	
概述	Ⅲ—44
从业队伍规模与结构	Ⅲ—45
生产与销售	Ⅲ—45
科研与新产品开发	Ⅲ—46
进出口情况	Ⅲ—46
展望	Ⅲ—46

<b>邮电部</b>	
概述	Ⅲ—46
生产与销售	Ⅲ—46
科研与新产品开发	Ⅲ—46

### Ⅲ—7 电子专用设备

<b>机械电子工业部</b>	
概述	Ⅲ—47
从业队伍规模与结构	Ⅲ—48
生产与销售	Ⅲ—48
科研与新产品开发	Ⅲ—49
出口工作	Ⅲ—52
展望	Ⅲ—52

### Ⅲ—8 半导体分立器件与集成电路

<b>机械电子工业部</b>	
概述	Ⅲ—53
从业队伍规模与结构	Ⅲ—53
生产与销售	Ⅲ—53
科研与新产品开发	Ⅲ—55
进出口贸易	Ⅲ—55
展望	Ⅲ—55

<b>中国科学院</b>	
科研与新产品开发	Ⅲ—56

### Ⅲ—9 真空电子器件

<b>机械电子工业部</b>	
----------------	--

概述	Ⅲ—57
从业队伍规模与结构	Ⅲ—59
生产情况	Ⅲ—59
科研与新产品开发	Ⅲ—59
进出口贸易	Ⅲ—61
展望	Ⅲ—61

### Ⅲ—10 电子元件

#### 机械电子工业部

概述	Ⅲ—62
从业队伍规模与结构	Ⅲ—62
生产与销售	Ⅲ—62
科研与新产品开发	Ⅲ—68
进出口贸易	Ⅲ—71
展望	Ⅲ—72
中国科学院	
科研与新产品开发	Ⅲ—72

### Ⅲ—11 电子机电组件

#### 机械电子工业部

概述	Ⅲ—73
生产与销售	Ⅲ—73
科研与新产品开发	Ⅲ—78
进出口贸易	Ⅲ—81
展望	Ⅲ—82

#### 邮电部

概述	Ⅲ—82
生产与销售	Ⅲ—82
科研与新产品开发	Ⅲ—82
进出口贸易	Ⅲ—83

#### 航空航天工业部

概述	Ⅲ—83
从业队伍规模与结构	Ⅲ—83
生产与销售	Ⅲ—83
科研与新产品开发	Ⅲ—83
展望	Ⅲ—84

### Ⅲ—12 电子专用材料

#### 机械电子工业部

概述	Ⅲ—84
从业队伍规模与结构	Ⅲ—85

生产与销售	Ⅲ—86
科研与新产品开发	Ⅲ—88
进出口贸易	Ⅲ—91
发展与建议	Ⅲ—91

#### 冶金工业部

概述	Ⅲ—92
从业队伍规模与结构	Ⅲ—92
生产与销售	Ⅲ—92
科研与新产品开发	Ⅲ—93
展望	Ⅲ—94

#### 中国有色金属工业总公司

概述	Ⅲ—94
生产情况	Ⅲ—94
科研与新产品开发	Ⅲ—95
技术改造与技术引进	Ⅲ—96
进出口贸易	Ⅲ—96
展望	Ⅲ—96

#### 国家建筑材料工业局

科研与新产品开发	Ⅲ—96
中国科学院	
科研与新产品开发	Ⅲ—98

### Ⅲ—13 光电子技术

#### 中国光学（光电子）行业协会

概述	Ⅲ—99
从业队伍规模与结构	Ⅲ—99
生产与销售	Ⅲ—100
科研与新产品开发	Ⅲ—102
展望	Ⅲ—103

## 第Ⅳ部分 科技与教育

电子工业科技工作概况	Ⅵ—1
科技成果授奖项目	Ⅵ—4

#### 机械电子工业部

1990年度电子工业科技进步奖授奖项目（按专业分）	Ⅵ—6
1990年度电子工业科技进步奖授奖项目（按省、市分）	Ⅳ—6
1990年度电子工业科学技术进步奖授奖项目（民用部分）	Ⅵ—7
1990年度电子工业科学技术进步奖授	

奖项目(军用部分) .....	IV—12
中国科学院	
中国科学院1990年院级科学技术进步	
奖电子信息部分授奖项目 .....	IV—15
邮电部	
1990年邮电部科技进步奖项目 .....	IV—17
1990年邮电部科技进步奖项目统计表	
(按专业分) .....	IV—18
1990年邮电部科技进步奖项目统计表	
(按部门分) .....	IV—18
专利项目 .....	IV—18
1990年电子教育发展概况 .....	IV—23

## 第V部分 电子工业企业管理

抓管理,上等级,全面提高企业素质	
.....	V—1
计划管理工作 .....	V—4
1990年电子工业经济调节与财务管理	
.....	V—5
1990年电子工业生产管理工作 .....	V—8
电子物资管理工作在振奋精神克服困	
难中开拓前进 .....	V—11
中国电子器材公司在振奋精神、励精	
图治中开拓前进 .....	V—13
1990年电子标准化工作 .....	V—16
1990年电子计量工作情况 .....	V—17
1990年电子工业质量安全工作 .....	V—18
1990年电子企业集团发展情况 .....	V—20

### 优 质 产 品

机械电子工业部	
1990年全国电子工业优质产品情况汇	
总表 .....	V—26
1990年度电子产品荣获国家优质产品	
名单 .....	V—27
1990年度部级电子优质产品名单 .....	V—28
邮电部	
1990年邮电工业产品荣获国家优质产	
品名单 .....	V—35

## 第VI部分 电子产品与 技术进出口

1990年电子产品出口完成情况 .....	VI—1
电子产品进口审查与管理及1990年进	
口审查情况 .....	VI—3
中国电子进出口总公司1990年进出口	
情况 .....	VI—9
中国邮电工业产品和技术进出口 .....	VI—11

## 第VII部分 地区电子工业

### 各省、自治区、直辖市、 计划单列市

北京市 .....	VII—1
天津市 .....	VII—7
河北省 .....	VII—12
山西省 .....	VII—17
内蒙古自治区 .....	VII—20
辽宁省 .....	VII—23
沈阳市 .....	VII—30
大连市 .....	VII—32
吉林省 .....	VII—35
黑龙江省 .....	VII—39
哈尔滨市 .....	VII—44
上海市 .....	VII—46
江苏省 .....	VIII—52
浙江省 .....	VII—59
宁波市 .....	VII—64
安徽省 .....	VII—66
福建省 .....	VII—73
厦门市 .....	VII—77
江西省 .....	VII—79
山东省 .....	VII—84
青岛市 .....	VII—90
河南省 .....	VII—92
湖北省 .....	VII—95
武汉市 .....	VII—99
湖南省 .....	VII—101
广东省 .....	VII—105

广州市	·····	VII—113
广西壮族自治区	·····	VII—115
海南省	·····	VII—118
四川省	·····	VII—120
成都市	·····	VII—125
重庆市	·····	VII—128
贵州省	·····	VII—130
云南省	·····	VII—136
陕西省	·····	VII—138
西安市	·····	VII—143
甘肃省	·····	VII—144
青海省	·····	VII—149
宁夏回族自治区	·····	VII—152
新疆维吾尔自治区	·····	VII—153

## 第VIII部分 电子企业

### VIII—1 电子企业集团

中国电子信息产业集团公司	·····	VIII—1
中国振华电子工业公司	·····	VIII—3
中国长城计算机集团公司	·····	VIII—4
长江计算机(集团)联合公司	·····	VIII—7
中山集团	·····	VIII—9
深圳赛格集团公司	·····	VIII—11
中国磁记录设备公司	·····	VIII—13
中国华晶电子集团公司	·····	VIII—15
彩虹电子集团公司	·····	VIII—17
黄河电子企业集团	·····	VIII—18
红光电子企业集团	·····	VIII—19
上海真空电子器件股份有限公司	·····	VIII—21
浪潮电子信息产业集团公司	·····	VIII—23
西湖电子集团公司	·····	VIII—24
成都电视电器联合集团公司		
(世达集团)	·····	VIII—26
沈阳百花电器集团公司	·····	VIII—27

### VIII—2 1990年度百家电子企业

1990年度100家电子企业名单	·····	VIII—28
上海电视一厂	·····	VIII—29
陕西彩色显像管总厂	·····	VIII—29

国营南京无线电厂	·····	VIII—30
天津通信广播公司	·····	VIII—31
深圳康佳电子有限公司	·····	VIII—32
深圳华强电子工业总公司	·····	VIII—33
厦门华侨电子企业有限公司	·····	VIII—33
国营黄河机器制造厂	·····	VIII—35
上海无线电四厂	·····	VIII—36
上海无线电十八厂	·····	VIII—37
北京·松下彩色显像管有限公司	·····	VIII—38
苏州电视机厂	·····	VIII—39
天津市长城电子公司	·····	VIII—40
无锡虹美电器集团公司	·····	VIII—41
上海永新彩色显像管有限公司	·····	VIII—42
青岛电视机厂	·····	VIII—42
深圳华发电子有限公司	·····	VIII—43
中国振华电子工业公司	·····	VIII—45
国营长岭机器厂	·····	VIII—46
内蒙古电视机厂	·····	VIII—47
国营长风机器厂	·····	VIII—48
南京电视机厂	·····	VIII—49
盐城无线电总厂	·····	VIII—50
深圳京华电子有限公司	·····	VIII—51
北京东风电视机厂	·····	VIII—52
合肥无线电二厂	·····	VIII—53
无锡市无线电厂	·····	VIII—54
深圳桑达电子总公司	·····	VIII—55
国营红光电子管厂	·····	VIII—55
成都无线电一厂	·····	VIII—56
常州无线电总厂	·····	VIII—57
南通电视机厂	·····	VIII—58
长春市无线电一厂	·····	VIII—59
湖南电视机厂	·····	VIII—60
上海广播器材厂	·····	VIII—60
国营北京有线电厂	·····	VIII—61
深圳华利电子有限公司	·····	VIII—62
国营华东电子管厂	·····	VIII—63
国营南京有线电厂	·····	VIII—63
广东惠州TCL通讯设备有限公司	·····	VIII—64
·····	·····	VIII—64
国营长江机器制造厂	·····	VIII—65
无锡市电子管厂	·····	VIII—66

山东电视机厂	Ⅷ—66
国营燎原无线电厂	Ⅷ—67
常州电视机厂	Ⅷ—68
云南电子设备厂	Ⅷ—69
大连显像管厂	Ⅷ—70
上海无线电二厂	Ⅶ—71
中欧电子工业有限公司	Ⅷ—72
南京东方无线电厂	Ⅷ—72
国营重庆无线电厂	Ⅷ—74
上海电视十一厂	Ⅷ—75
赣新电视有限公司	Ⅷ—76
深圳爱华电子有限公司	Ⅷ—77
贵州电视机厂	Ⅷ—78
北京无线电厂	Ⅷ—79
上海金陵无线电厂	Ⅷ—80
川北电子工业公司	Ⅷ—80
重庆无线电三厂	Ⅷ—82
甘肃电视机厂	Ⅷ—82
常州无线电材料总厂	Ⅷ—84
广西南宁市无线电三厂	Ⅷ—85
新疆无线电一厂	Ⅷ—86
国营锦江电机厂	Ⅷ—87
上海录音器材厂	Ⅷ—88
中国计算机软件与技术服务总公司	Ⅷ—88
福州福新显像管有限公司	Ⅷ—89
佛山华声音响器材有限公司	Ⅷ—89
石家庄显像管总厂	Ⅷ—90
广州广播设备厂	Ⅷ—90
中国长城计算机集团公司	Ⅷ—91
浪潮电子信息产业集团公司	Ⅷ—92

### Ⅷ—3 企业介绍

北京电子管厂	Ⅷ—93
北京市半导体器件三厂	Ⅷ—93
北京市半导体器件十一厂	Ⅷ—94
北京无线电元件四厂	Ⅷ—94
国营北京建中机器厂	Ⅷ—95
北京市半导体器件研究所	Ⅷ—95
邮电部数据通信技术研究所	Ⅷ—96
中国惠普有限公司 (CHP)	Ⅷ—96

北京胜赛电气实业公司	Ⅷ—96
国营北京电子动力公司	Ⅷ—97
清华大学清华技术服务公司	Ⅷ—97
天津市中环半导体公司	Ⅷ—98
天津电子线缆公司	Ⅷ—98
丹东市无线电十六厂	Ⅷ—99
丹东市无线电十八厂	Ⅷ—99
吉林省通化无线电厂	Ⅷ—99
国营曙光无线电厂	Ⅷ—100
上海永新彩色显像管有限公司	Ⅷ—101
安徽蚌埠贝迪斯电子有限公司	Ⅷ—101
安徽省滁州无线电厂	Ⅷ—102
安徽省安庆市无线电一厂	Ⅷ—102
厦门皇冠电子实业联合公司	Ⅷ—103
厦门华联电子有限公司	Ⅷ—103
厦门半导体器件厂	Ⅷ—103
山东蓬莱特种漆包线厂	Ⅷ—104
益阳大利电子元件有限公司	Ⅷ—104
深圳远大通讯公司	Ⅷ—105
深圳赛格软件技术有限公司	Ⅷ—105
深圳赛格计算机公司	Ⅷ—105
国营金山无线电器材厂	Ⅷ—106
国营长富电子器件厂	Ⅷ—106
咸阳偏转线圈厂	Ⅷ—107
国营兰新无线电厂	Ⅷ—107
国营虹光电子管厂	Ⅷ—108
国营武威器材厂	Ⅷ—108

## 第Ⅸ部分 电子技术应用

### 机械电子工业部

电子系统装备开发应用情况	Ⅸ—1
--------------	-----

### 煤炭科学研究总院

电子技术在煤炭工业方面的应用	Ⅸ—3
----------------	-----

### 冶金工业部

电子技术在钢铁工业方面的应用	Ⅸ—5
----------------	-----

### 轻工业部

电子技术在轻工业领域的应用	Ⅸ—7
---------------	-----

### 纺织工业部

电子技术在纺织工业方面的应用	Ⅸ—8
----------------	-----

### 商业部

计算机信息技术在商业领域中的应用	
------------------	--

.....	IX—10
中国人民银行	
电子技术在金融系统的应用.....	IX—12
中国民用航空局	
电子技术在民用航空系统飞行安全保 障方面的应用.....	IX—14
中国民航旅客服务电子计算机和数据 通信网络系统.....	IX—16
国家医药管理局	
电子技术在医药工业方面的应用.....	IX—18
国家气象局	
电子技术在气象领域中的应用.....	IX—19

## 第X部分 重要经济政策法规

1990年机械电子工业部法规文件目录 .....	X— 1
加强机电产品设计工作的规定.....	X— 2
促进机电工业大中型企业技术进步的 暂行规定.....	X— 6
机械电子工业部关于加速科技成果商 品化的意见.....	X— 9
机械电子产品可靠性指标考核评定管 理办法.....	X—13
出口机电产品质量管理与监督办法 .....	X—15
机械电子工业企业承包产品质量要求 及推行“质量否决权”的暂行规定 .....	X—18
机械电子工业企业扩点联营及外购外 协件产品质量管理暂行规定.....	X—20
关于加强乡镇机械电子工业企业产品 质量监督和管理的暂行规定.....	X—22
机电部驻境外企业资产、财务管理暂 行办法.....	X—23
机械电子工业部工程设计(勘察)计算	

机软件管理办法(试行).....	X—26
机械电子工业部贯彻国务院《关于当 前产业政策要点的决定》实施办法 .....	X—28
机械电子工业企业法律顾问工作规定 .....	X—30

## 第XI部分 电子工业大事记

## 第XII部分 附录:世界电子工业

世界电子工业与技术发展概论.....	XII— 1
电子工业经济	
美国电子工业.....	XII— 9
日本电子工业.....	XII—14
德国电子工业.....	XII—20
法国电子工业.....	XII—24
英国电子工业.....	XII—27
电子设备与系统	
雷达.....	XII—31
通信.....	XII—34
电子计算机.....	XII—41
电子测量仪器.....	XII—49
消费类电子产品.....	XII—55
电子元器件	
半导体分立器件与集成电路.....	XII—65
电真空器件.....	XII—72
电子元件.....	XII—78
机电组件.....	XII—86
磁性材料和器件.....	XII—91
光电子技术.....	XII—93
附:世界最大的100家电子公司综合经 济指标一览表.....	XII—99



# I. 总 论

---

## 认真总结经验 正确认识形势 继续搞好机电工业的调整与改革

机械电子工业部部长 何光远

(一九九〇年十二月二十二日)

同志们:

全国机械电子工业工作会议,已经开了五天。大家现场参观了瓦房店轴承厂等8个单位,听取了黑龙江省机械委、南京无线电厂等15个单位的经验介绍,会议还印发了12个单位的书面材料。这些单位汇报了各自一年来调整与改革所取得的成绩,以生动的事例、充分的数据阐明了调整产品结构、提高企业素质、加强宏观调控的重要性和艰巨性,提供了具有普遍意义和可操作的经验与作法。在讨论中,同志们态度认真,畅所欲言。大家反映,这次会议形式新颖,内容丰富,重点突出,同往年相比有三个新特点:一是有35个部、委、办和公司代表到会,是历年最多的一次,体现了各方面对大行业调整、改革的关心;二是不但有厅局领导,而且有近两百家企业领导参加,大家共聚一堂,交流情况,分析形势,互相启迪,会议开得生动活泼,使各方面、各层次增进了共识;三是在会议交流经验的20多个单位和现场参观的8个企业,各有特色,其经验涉及方方面面,综合起来看具有系统性、完整性,各个单位都可以从中找到学习借鉴的对象。不少单位表示,回去以后要进一步学习、消化、吸收典型单位的先进经验,结合自己的实际,改进思路,完善措施,推进工作,这些单位都表现了要奋起直追的积极进取精神。总之,可以说这次会议既是一次经验交流会、现场教育会,也是一次鼓励先进、鞭策后进的动员会,效果是好的,达到了预期目的。现在,我就机电工业的形势、任务和明年的工作,讲几点意见。

### 一、1990年机电工业调整与改革的进展情况

今年以来,机电工业结合行业实际,认真贯彻落实《中共中央关于进一步治理整顿和深化改