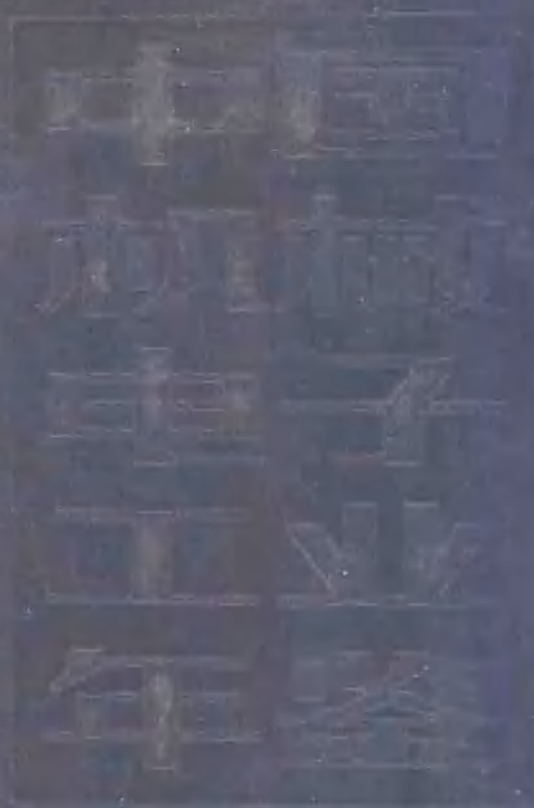




1984

# 中国机械电子工业年鉴

• 1984 •

《中国机械电子工业年鉴》编辑委员会

**中国机械电子工业年鉴**

《中国机械电子工业年鉴》编辑委员会

\*

机械工业出版社出版（北京阜成门外百万庄南里一号）

（北京市书刊出版业营业许可证出字第117号）

机械工业出版社印刷厂印刷

机械工业出版社发行室发行

\*

开本 $787 \times 1092$  1/16·印张 $37\frac{1}{2}$ ·插页28·字数1600千字

1984年10月北京第一版·1984年10月北京第一次印刷

定价：精装本15元 平装本12元

\*

统一书号：15033·6018

## 中国机械电子工业年鉴编辑委员会

### 主任委员

吕 东 国家经济委员会副主任

### 顾问

沈 鸿 中国机械工程学会理事长

徐 驰 国家经济委员会顾问

孙俊人 中国电子学会理事长

### 常务副主任委员

范基韩 国家经济委员会经济管理研究中心主任

林宗棠 国家经济委员会副主任

### 副主任委员 (按姓氏笔划为序)

马 仪 国家经济委员会副主任

许 刚 国家统计局副局长

李 刚 中国汽车工业公司总经理

张 挺 电子工业部顾问

张有萱 中国船舶工业总公司副董事长

周建南 机械工业部部长

赵维臣 国家经济委员会副主任

黄毅诚 国家计划委员会副主任

### 编辑委员 (按姓氏笔划为序)

丁孝浓 机械工业部生产管理局局长

马 平 国家经济委员会机电工业局副局长

马生山 邮电部工业局局长

马松涛 水利电力部机械制造局副局长

王乐山 纺织工业部中国纺织机械工业总公司副经理

甘良柏 国家医药管理局中国医疗器械工业公司经理

厉义市 航空工业部计划司司长

冯保山 教育部生产供应局副局长

吕修奎 化学工业部设备总公司副总经理

刘 亮 国家统计局工业交通物资统计司副司长

刘景白 中国有色金属工业总公司机动设备部主任

刘翔声 中国科学院技术科学部副主任

任 易 机械工业部质量监督司副司长

# 前 言

经过多年的努力,《中国机械电子工业年鉴》.1984年版终于同广大读者见面了。这是一件值得庆贺的事。它对交流情况、相互了解,将起积极作用。

眼前奉献给广大读者的第一部《中国机械电子工业年鉴》,通过对我国机械电子工业技术经济状况的描述,展示了党的十一届三中全会以来,我国机械电子工业在调整产品结构、推进技术进步、扩大服务领域、提高经济效益等方面的变化和成就,是十分令人鼓舞的。

经过三十余年的努力,我国机械电子工业已初具规模和一定的技术基础,为我国国民经济的发展做出了应有的贡献。今天,在为实现党的十二大提出的到本世纪末,“我国经济建设总的奋斗目标:在不断提高经济效益的前提下,力争使全国工农业的年总产值翻两番”的重大历史时刻,机械电子工业肩负着向国民经济各部门提供适用的先进技术装备的光荣任务。机械电子工业要充分利用当前世界新技术革命的有利时机和对外开放的有利条件,加强技术开发,为国民经济的发展和人民生活水平的提高做出新的贡献。

当前,我国机械电子工业的现状与形势发展要求还不适应,需要从实际出发,采取有力措施,加强行业的规划与管理,提高企业素质,实行专业化生产,改进服务态度,尽快把产品质量、品种和成套水平搞上去,努力提高经济效益。我相信,在党的十一届三中全会以来的正确路线、方针、政策指引下,通过全体机械电子工业职工的共同努力,一定能够完成党和人民赋予的历史使命。

# 贺 词

在举国欢庆建国三十五周年之际，《中国机械电子工业年鉴》经过作者、编者和出版部门的辛勤努力，同读者见面了。

这部年鉴，记述了机械电子工业在党的方针、政策指引下取得的丰硕成果，介绍了机械电子各行业发展的概况，汇集了大量的多方面的资料 and 重要文献。它是了解机械电子工业的信息宝库。它的出版发行为各有关部门借鉴历史经验，制订发展机械电子工业的政策和规划，为国内外各界了解和研究中国机械电子工业的发展状况，提供了一部有重要价值的工具书。

我们祝贺《中国机械电子工业年鉴》的问世，对为出版发行这一年鉴作出贡献的部门和同志表示感谢。希望它在广大读者的关心和支持下，不断得到完善和提高。

A handwritten signature in black ink, appearing to read '孙家林' (Sun Jialin), written in a cursive style.

1984. 5. 19

|     |                             |
|-----|-----------------------------|
| 庄升荣 | 国家经济委员会机械工业技术经济研究所副所长       |
| 朱石川 | 中国机械报总编辑                    |
| 陆 政 | 中国农垦工业公司经理                  |
| 严万生 | 煤炭工业部机械制造局副局长               |
| 张大堃 | 国家建筑材料工业局中国建筑材料机械工业联合公司总工程师 |
| 张仁裕 | 机械工业部计划司副司长                 |
| 张德禄 | 石油工业部机械制造司副司长               |
| 汪兆椿 | 国家海洋局科学技术司副司长               |
| 吴正若 | 中国汽车工业公司副总工程师               |
| 李 伟 | 广播电视部工业管理局副局长               |
| 李永新 | 机械工业部科学技术情报研究所所长            |
| 李衡生 | 中国船舶工业总公司规划部主任              |
| 杨芝恒 | 商业部科学技术司副司长                 |
| 杨荫达 | 国家科学技术委员会科学技术管理局副总工程师       |
| 杨树茂 | 机械工业部科学技术情报研究所副所长           |
| 杨维厚 | 冶金工业部机械动力司高级工程师             |
| 庞志明 | 铁道部工业局局长                    |
| 陈百钧 | 电子工业部科学技术司副司长               |
| 周正达 | 交通部科学技术局高级工程师               |
| 郑学典 | 城乡建设环境保护部机械管理局副局长           |
| 屈智潜 | 核工业部中国核仪器设备总公司副总经理          |
| 施振邦 | 林业部林业机械公司副经理                |
| 唐自元 | 国家计划委员会机电局局长                |
| 袁德鑫 | 中国石油化工总公司销售供应部主任            |
| 郭登魁 | 地质矿产部探矿工程装备工业公司经理           |
| 章光坚 | 中国船舶工业总公司技术部主任              |
| 黄岱瀛 | 电子市场报负责人                    |
| 崔培桂 | 对外经济贸易部中国机械进出口总公司协理会副理事长    |
| 彭树廉 | 电子工业部办公厅副主任                 |
| 鲁 兵 | 国家经济委员会机电工业局局长              |
| 廉居科 | 轻工业部中国轻工业机械总公司副经理           |
| 颜达才 | 公安部消防局副局长                   |

#### 编辑委员会办公室

主 任 鲁 兵

副主任 庄升荣 李永新 彭树廉

## 《中国机械电子工业年鉴》各部门联系人

|           |     |     |             |     |
|-----------|-----|-----|-------------|-----|
| 公安部       |     | 王茂堂 | 化学工业部       | 冯传丰 |
| 商业部       | 蒋锡荣 | 夏美云 | 纺织工业部       | 崔明国 |
| 对外经济贸易部   |     | 钱玉栋 | 轻工业部        | 蒋肇庚 |
| 农牧渔业部     |     | 马代荣 | 铁道部         | 蒋仲铭 |
| 林业部       |     | 李洙一 | 交通部         | 周正达 |
| 水利电力部     |     | 张增荣 | 邮电部         | 秦骧毅 |
| 城乡建设环境保护部 |     | 徐慎初 | 广播电视部       | 马增令 |
| 地质矿产部     |     | 曾繁成 | 教育部         | 王保山 |
| 冶金工业部     |     | 刘维枫 | 国家医药管理局     | 潘广成 |
| 机械工业部     |     | 宁培治 | 国家统计局       | 孙文娴 |
|           |     | 杨候碧 | 国家海洋局       | 朱莉莉 |
|           |     | 毕东芬 | 国家地震局       | 戎绍昌 |
| 核工业部      |     | 陈正亚 | 国家建筑材料工业局   | 宋义清 |
| 航空工业部     |     | 胡瑞林 | 中国科学院       | 王声孚 |
| 电子工业部     |     | 张强  | 中国船舶工业总公司   | 宋鹏  |
| 兵器工业部     |     | 程正挺 | 中国汽车工业公司    | 孙会鼎 |
| 煤炭工业部     |     | 李恩培 | 中国石油化工总公司   | 王庭俊 |
| 石油工业部     |     | 赵光理 | 中国有色金属工业总公司 | 蔡荣洲 |

## 《中国机械电子工业年鉴》编辑出版工作人员

|                |     |     |     |     |     |     |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 总 编 辑          | 鲁 兵 |     |     |     |     |     |
| 副总编辑兼<br>编辑部主任 | 庄升荣 |     |     |     |     |     |
| 编辑部副主任         | 吕克健 | 洪如娟 | 于致田 |     |     |     |
| 编 辑            | 马忠达 | 王 铨 | 白 萍 | 刘美珍 | 杜一玲 | 杜焕生 |
|                | 但功溥 | 李尔斌 | 李树勤 | 张 强 | 陈维义 | 陈慧毅 |
|                | 杨云秀 | 杨宏伟 | 周文惠 | 梁兴江 | 洪小京 | 盛秀绛 |
| 封面设计           | 邵 新 |     |     |     |     |     |
| 版面设计           | 徐珏蓉 |     |     |     |     |     |
| 特约摄影           | 巫小峰 |     |     |     |     |     |
| 出版负责人          | 史伟伯 |     |     |     |     |     |



1. 本《年鉴》是一部工具资料性的书刊, 主要为各界提供我国机械电子工业发展状况的系统技术经济资料和统计资料。《年鉴》1984年刊为创刊号, 以后每年一期。

2. 《年鉴》1984年刊以党的十二大制定的我国经济建设总目标为指针, 主要记述1983年的成就, 同时兼述解放以来的历史发展情况。

3. 本期《年鉴》以行业为主体结构, 行业分类参照国家统计局、标准局的国民经济分类方法, 兼顾当前行政管理体制的现状, 划分为66个行业。在行业中记述了各部门直属企业和归口地方企业的情况。由于时间所限, 本期未收入论述各省、市、自治区机械电子工业发展状况的内容。

4. 《年鉴》1984年刊包括九个部分。第I部分“专文”, 记述了机械电子工业几个专业制造部门的发展概况; 第II部分“行业概况”, 是本年鉴的主体, 除介绍66个行业的基本情况外, 还集中了大量统计资料作为附表; 第III部分为“发明、科研成果”; 第IV部分为“优质产品、新产品”; 第V部分为“产品和技术进出口”; 第VI部分为“全国统计资料”等。许多资料在国内均属首次发表。

5. 《年鉴》第II部分“行业概况”中的各种数字与行业概况附表中的数字, 因统计口径不一, 有的不完全一致。全国行业数字, 以第VI部分国家统计局提供的“全国统计资料”为准。

6. 因年鉴各部分字数比例所限, 本期企业名录只登载了一部分, 下期将继续登载。

7. 本《年鉴》的全部材料, 由国务院各部门组织的有关专家和人员撰写。由于年鉴体例为按行业(不按部门)编写, 其中不同部门同一行业的文稿, 均经编辑部汇总加工。由于经验所限, 时间仓促, 错误和疏漏一定不少, 敬请各界批评指正。

8. 《年鉴》各项统计数字均不包括台湾省。

# 中国机械电子工业年鉴编辑部

## 主办单位简介

中国机械电子工业年鉴编辑部由国家经委机械工业技术经济研究所、机械工业部科学技术情报研究所、电子工业部办公厅联合组织，主办单位为国家经委机械工业技术经济研究所。

该所由国家经济委员会与机械工业部双重领导，以国家经委为主并接受国家计委安排的任务，是国务院有关部、委在机械电子工业方面的参谋咨询机构，从事机械电子工业方面综合性、长远性的技术经济问题研究，并是国务院技术经济研究中心机械组的主持单位、国家计委计划经济研究中心的参加单位。

该所于一九八一年成立。近几年来，进行了机械电子工业在工农业年总产值翻两番中的战略地位的研究、机械电子企业技术改造评价办法、机械工业提高经济效益问题、提高技术引进经济效益的探讨、机械工业企业耗能现状及节能途径等课题研究；承担了大型成套设备技术改造项目的的评价工作；与有关部门联合举办了机械电子工业发展战略座谈会并及时向有关委、部领导机关反映了机械电子工业出现的新情况、新问题。

今后几年研究工作的重点是：1. 组织编制《中国机械电子工业年鉴》；2. 完成国家计委交办的机械电子工业重点建设项目可行性研究报告的评价工作；3. 对国家经委交办的有代表性、典型性技术改造项目进行评价；4. 对国务院批准的“机械电子工业技术改造试行条例”的执行情况进行调查研究，提出调查报告及建议；5. 建立机械电子工业信息中心；6. 研究机械电子工业技术进步的经济问题；7. 研究机械电子企业生产结构合理化的问题；8. 定期举办机械电子工业发展战略座谈会以及研究有关评价方法、评价标准等。

所址：北京王府井大街277号

电话：552584





▲ 1984年2月8日，胡耀邦同志在常州市参观武进通用机械厂



◀ 1979年4月19日，叶剑英同志在葛洲坝水利枢纽工程工地

(新华社供稿)



◀ 1984年1月下旬，  
邓小平同志视察珠海经  
济特区时，在狮山电子  
厂参观

(新华社供稿)

▼ 1983年11月13日，  
赵紫阳同志参观全国原  
子核科学技术应用展览  
会

(核工业部供稿)



► 1982年2月16日，  
李先念同志参观机械系  
统仪器、仪表扩大服  
务领域新产品展览会

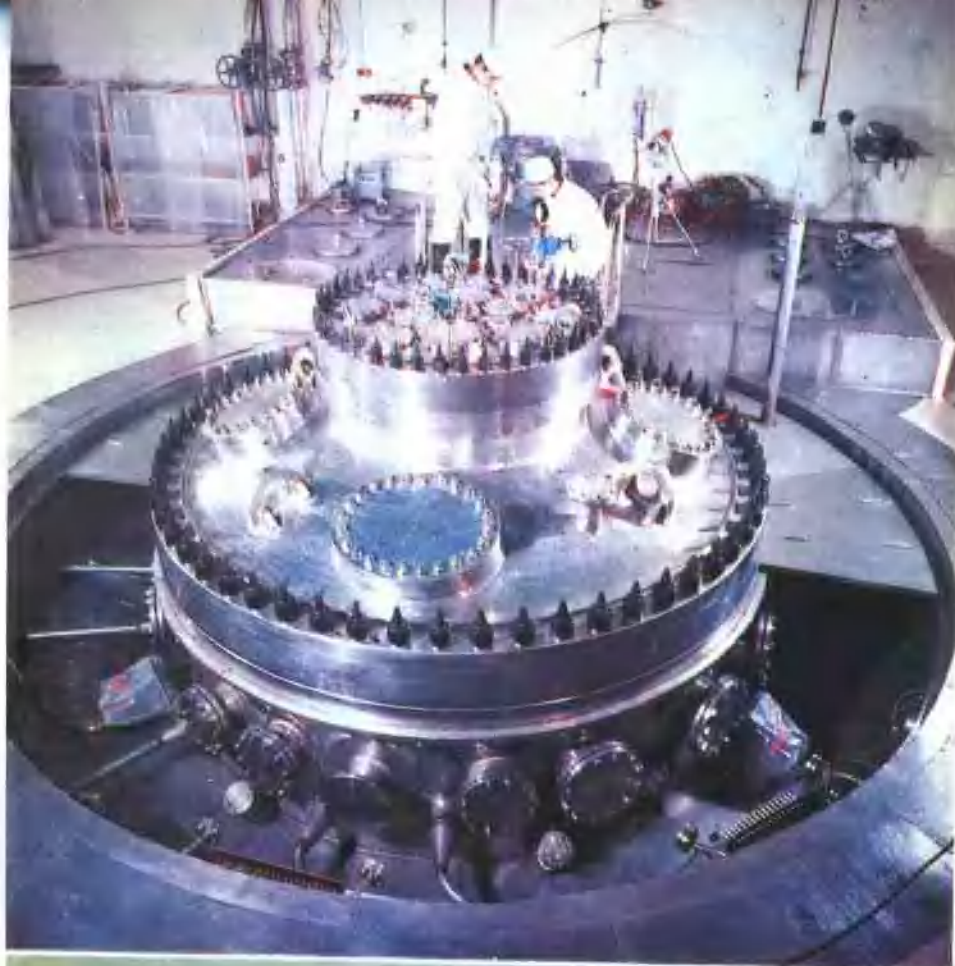
(李纲 摄)



◀ 1984年3月3日，  
陈云同志在北京听取  
电子工业部关于我国  
集成电路和电子计算  
机工业的发展和应用  
情况的汇报。 图为  
陈云同志在观看集成  
电路和微处理机样品

(新华社供稿)





◀ 我国自行设计  
建造的大型高通量  
原子反应堆堆体

(新华社供稿)

▼ 我国自行设计、研制成功的银  
河YH-1系列亿次  
巨型计算机

(新华社供稿)





◀ 北京机床研究所研制的JCS-018立式加工中心远销亚洲、欧洲、北美洲等许多国家，受到用户的一致好评

(巫小峰摄)



▶ 我国第一台计算机激光汉字照排系统研制成功。该机在汉字信息压缩和还原技术方面已超过国外同类产品水平

(电子工业部供稿)



▼ 安装在上海江湾体育场的我国第一座具有国际水平的大型电子计时计分牌

(李纲 摄)



▲ 首都钢铁公司炼铁厂 3 号高炉为我国首次在高炉生产中使用计算机的单位

(巫小峰 摄)

▼ 无锡无线电厂的我国国产收录机机芯流水线

(张振平 摄)







▲ 陕西彩色显象管厂是引进建设的大规模、综合性彩色显象管企业。

图为总装车间的工人正在进行屏锥封装

(费文源摄)



◀ 17万千瓦轴流转桨式低水头水轮发电机组是四川东方电机厂为葛洲坝水电站设计制造的。水轮机转轮直径11.3米，是目前世界上直径最大的转轮。

(梁大枢摄)