



711-90  
17

# 中国机械电子工业年鉴

(机械卷)

• 1991 •

中国机械电子工业年鉴(机械卷)编辑委员会编



机械工业出版社

**中国机械电子工业年鉴(机械卷)**

**• 1991 •**

中国机械电子工业年鉴(机械卷)编辑委员会编

\*

机械工业出版社出版(北京阜成门外百万庄南街一号)

(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

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

\*

开本 787×1092 毫米 1/16·印张 44 <sup>3</sup>/<sub>4</sub>·插页 24·字数 1670 千字

1991 年 10 月北京第一版·1991 年 10 月北京第一次印刷

印数 0,001-6,000·定价 42.00 元

\*

科技新书目: 253-003

ISBN 7-111-03013-3/Z·8

# 《中国机械电子工业年鉴(机械卷)》编辑委员会

## 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

何光远 机械电子工业部部长

## 顾问

沈 鸿 中国科学院学部委员、中国科协荣誉委员

## 副主任委员 (以姓氏笔画为序)

余建明 机械电子工业部办公厅主任

李宜春 机械电子工业部机械科技情报所副所长

倪益瑾 国务院机电产品出口办公室副主任

徐秉金 国家计划委员会装备综合二司副司长

## 编辑委员 (以姓氏笔画为序)

王佩文 能源部电力机械局局长

王瑞元 商业部商办工业管理司司长

宁玉田 中国科学院技术科学局副局长

戎绍昌 国家地震局综合计划司副司长

冯有禄 机械电子工业部生产司司长

朱石川 中国机电报社高级编辑

朱森弟 机械电子工业部科学技术司副司长

向先知 公安部消防器材生产管理办公室副主任

孙广运 航空航天工业部政策法规司司长

吕修奎 化学工业部中国化工装备公司副总经理

刘效林 林业部中国林业机械公司总经理

严万生 中国煤矿机械装备公司副总经理兼总工程师

李朝宗 国家建材局中国建材技术装备总公司副总经理

李玲先 国家统计局工业交通统计司副司长

吴家清 中国核工业总公司计划局生产办副主任

邹拯民 邮电部中国邮电工业总公司总会计师

陆 政 农业部农垦司副局级巡视员

杜景新 中国铁路机车车辆工业总公司总经理

杨思忠 建设部综合计划财务司司长

周克平 国家教育委员会条件装备司副司长

周德成 轻工业部技术装备司副司长

张铁铮 国家科委国家科学技术奖励工作办公室主任

张增友 水利部机械局副局长

张德禄 中国石油天然气总公司装备局副局长

陈顺钰 交通部科学技术司副总工程师

林荣泼 中国有色金属工业总公司装备局局长

孟宪琛 地质矿产部中国地质机械仪器工业总公司副总经理

范有年 中国船舶工业总公司综合计划部主任

洪如娟 机械电子工业部机械科技情报所副总工程师

柳仁德 纺织工业部技术装备司副司长

秦宗旭 机械电子工业部办公厅副主任  
奚延珍 冶金工业部机械动力司副司长  
袁德鑫 中国石油化工总公司重大设备国产化办公室主任  
徐虹 国家医药管理局医疗器械行业办公室常务副主任  
郭德喜 国家海洋局科学技术司副司长  
黄开亮 机械电子工业部综合计划司总工程师  
黄康仕 机械电子工业部信息统计司副司长  
梁世和 机械电子工业部政策法规司副司长  
渠世居 中国汽车工业总公司生产部经理  
靳湘辰 中国机械进出口总公司总经理办公室主任

#### 特约编辑委员

高佐之 北京市机械工业管理局局长  
金纪元 天津市机械工业管理局局长  
原道谋 河北省机械电子工业厅厅长  
彭致圭 山西省机械电子工业厅厅长  
乔岐山 内蒙古自治区冶金机械工业厅副厅长  
陈国清 辽宁省机械工业委员会主任  
陶长福 吉林省机械工业厅厅长  
王东源 黑龙江省机械工业委员会副主任  
洪积明 上海市机电工业管理局副局长  
曹志超 江苏省机械工业厅厅长  
崔达仁 浙江省机械工业厅厅长  
朱煦春 安徽省机械工业厅厅长  
施今伟 福建省机械工业厅厅长  
李立德 江西省机械工业厅厅长  
李燕潭 山东省机械工业厅厅长  
孙贵寅 河南省机械电子工业厅副厅长  
马骏 湖北省机械工业厅厅长  
夏德济 湖南省机械工业厅厅长  
奚志伟 广东省机械工业厅副厅长  
李树森 广西壮族自治区机械工业厅厅长  
张世银 四川省机械工业厅副厅长  
沈连生 贵州省机械工业厅厅长  
杨树蔚 云南省机械工业厅厅长  
许汉文 陕西省机械工业厅厅长  
杨书昌 甘肃省机械工业总公司副经理  
陈利恒 青海省机械工业厅副厅长  
查中凡 宁夏回族自治区重工业厅厅长  
莫罕买提·马木提 新疆维吾尔自治区机械电子工业厅厅长

#### 编辑委员会办公室

主任 秦宗旭  
副主任 李南生 洪如娟 周文新 徐会利

## 《中国机械电子工业年鉴(机械卷)》各部门特约编辑

<p>国家教育委员会 国家科技奖励工作办公室 公安部 地质矿产部 建设部 能源部 铁道部 交通部 机械电子工业部     办公厅</p> <p>    体制改革司     政策法规司     综合计划司     科学技术司     生产司     国际合作司     质量安全司     信息统计司     教育司     工程农机司     第一装备司</p> <p>    第二装备司     第三装备司     仪器仪表司     机械基础产品司     机床工具司     民用爆破器材行业办公室     包装食品机械行业办公室</p>	<p>张润兴 赵宝森 王茂堂 胡明松 李映祥 张海清 金列明 郭琦贵</p> <p>王中奇 曹桂芝 张  强 田淑坤 华征宇 毕东芬 班如平 刘建玲 李建林 胡慧玲 孙长庆 罗力成 呼淑清 陈清华 樊  响 尹建平 咎福祥 吉  喆 程祯裕 聂德俊 李  敢</p>	<p>航空航天工业部  冶金工业部 化学工业部 轻工业部  纺织工业部 邮电部 水利部 农业部 林业部 商业部 中国机械进出口总公司 国家统计局 国家医药管理局 国家技术监督局 国家海洋局 国家地震局 国家建筑材料工业局 中国科学院 中国船舶工业总公司 中国汽车工业总公司 中国石油化工总公司 中国石油天然气总公司 中国核工业总公司 中国煤矿机械装备公司 中国有色金属工业总公司 中国质量协会 中国机械冶金工会全国委员会</p>	<p>侯连生 王中原 邓臻兴 芮晓红 潘  科 吴基华 顾  平 冯金声 王京宇 马孟发 谢湘京 邢  默 吴  越 邢俊玲 何  筠 戴  莹 朱莉莉 黄宝森 黄成通 盛海涛 郭  泽 姜  英 张健生 赵光理 杨宝龙 董善宇 李冠唐 房玉生 李  烨</p>
--	---	--	---

## 《中国机械电子工业年鉴（机械卷）》各地区特约编辑

北京市机械工业管理局	江艺刚	河南省机械电子工业厅	崔安国
天津市机械工业管理局	秦文琦	湖北省机械工业厅	万建国
河北省机械电子工业厅	王景虎	湖南省机械工业厅	刘永光
山西省机械电子工业厅	谷连云		于从予
内蒙古自治区冶金机械工业厅	王黄海	广东省机械工业厅	李锦池
辽宁省机械工业委员会	张立言	广西壮族自治区机械工业厅	陈家仁
吉林省机械工业厅	翟胜志	四川省机械工业厅	雷永亮
黑龙江省机械工业委员会	时钟常	贵州省机械工业厅	李江林
上海市机电工业管理局	马俊勇	云南省机械工业厅	朱国华
江苏省机械工业厅	夏国柱	陕西省机械工业厅	李耀南
浙江省机械工业厅	孙烈根	甘肃省机械工业总公司	丁法斗
	谢国建	青海省机械工业厅	秦金安
安徽省机械工业厅	李力	宁夏回族自治区重工业厅	张建中
福建省机械工业厅	严子杰	新疆维吾尔自治区机械	黄效忠
江西省机械工业厅	熊根生	电子工业厅	
山东省机械工业厅	石长河		

\* \* \* \* \*

## 《中国机械电子工业年鉴（机械卷）》编辑出版工作人员

总 编 辑	李宣春
编辑部主任	洪如娟
编辑部副主任	杜焕生
编 辑	王树良 史晓岩 白萍 邝鸥 陈振中 胡导明
封面设计	史晓岩
版面设计	徐珏蓉
出版负责人	史伟伯
发行负责人	史晓岩
广告负责人	白萍

# 1990 年度优秀特约编辑

(以姓氏笔画为序)

马俊勇	马孟发	王中奇	石长河	江艺刚
吉喆	张立言	张海清	吴越	咎福祥
姜英	秦文琦	崔安国	冀小慧	

## 关于统计数据的说明

为使用方便,对本《年鉴》的统计数据的范围和口径做一简要说明。

### 一、国家统计局系统统计数据

国家统计局提供的“机械工业全国统计资料”的统计口径为金属制品业、普通机械工业、交通运输设备制造业、电气机械及器材制造业、仪器仪表及其他计量器具制造业;范围是乡及乡以上工业企业,不包括村及村以下企业。分为独立核算和非独立核算企业,在独立核算企业中又分为全民所有制企业、集体所有制企业(包括乡办企业)、其他(“三资”企业、合营企业等)。第七部分“机械工业总产值及其比重”的统计范围是乡及乡以上的独立核算及非独立核算企业,口径同上,给出的1990年全国机械工业总产值为3246.1亿元(1980年不变价,下同)。“按机械工业行业分的工业总产值”的统计范围为乡及乡以上的独立核算企业,口径同上,给出的1990年全国机械工业总产值为3113.07亿元,由于未计非独立核算企业,所以数值略小。“1990年全民所有制独立核算工业企业主要财务指标”的统计范围是独立核算企业中的全民所有制企业,口径同上,给出的工业总产值全国合计为1723.39亿元,因设计及集体所有制企业和其他企业,所以数值比上述小得多。“1990年机械工业乡办企业主要经济指标”的统计范围是集体所有制和其他经济类型企业中的全部乡办工业,给出的工业总产值为563.20亿元(现行价)。

全国的产品产量的统计范围是全部企业的,包括村及村以下企业的。

由国家统计局提供的第二部分前面列出的地区机械工业统计数据,范围是乡及乡以上的独立核算企业,口径同前。一些省、市、自治区机械工业文

内表中给出的“机械工业总计”是由该地区统计局提供的,统计范围是本地区的乡及乡以上企业,统计口径同国家统计局。

### 二、机械电子工业部系统统计数据

机械电子工业部(简称机电部)系统的统计范围一般指县及县以上企业。分为机械、电子、兵器、船舶工业系统。《年鉴》中机电部数据是机械工业系统的。

机电部机械工业系统统计数据分两种,第一种是机电部系统内企业的数,第二种是机电部系统内企业再加上计划归口企业,计划归口企业是指按机电部下计划组织生产、并列入机电部考核的其他部门企业。在第一部分“机械工业”表2中给出的数据属第一种数据,其工业总产值1114.40亿元为机电部系统内企业的。该文表1中全国独立核算工业企业的数均含电子工业企业,其全国工业总产值3765.35亿元,因含电子工业企业的产值,所以比全国统计资料的数值大。该文的产品产量属第二种数据。第三部分行业概况中机电部的产品产量和附表1~6中机电部的数据均为第一种数据。第二部分各省、市、自治区机械工业文章内表中的“机械工业系统合计”或“合计”数据由地区机械厅、局提供,属第一种数据。因只含县及县以上企业,比国家统计局提供的乡及乡以上数值小得多。

机电部系统内,有的地区有几个管理部门,分管所属企业。如北京市有北京市机械管理局、北京市农业机械总公司、北京市仪器仪表工业总公司、北京市汽车联合公司,分管的企业数分别为105、44、34、30个,共计213个企业。在表中北京市机械工业系统企业数就列为213个。

# 编 辑 说 明

一、《中国机械电子工业年鉴》从1984年创刊，连续出版了三期。根据原国家经委批示，1987年分为《中国机械工业年鉴》和《中国电子工业年鉴》出版。1988年国家机构改革，组建了机械电子工业部，为此，1989年又重新出版《中国机械电子工业年鉴》，分为“机械卷”和“电子卷”两册。均由机械电子工业部主办，国务院所属有关部门及省市参加编写。

二、本书为“机械卷”，是记述我国机械工业状况的大型、权威性、资料性年刊。1991年刊主要反映1990年我国机械工业及其各行业的发展情况和所取得的成绩，全面、系统地提供我国机械工业的经济技术资料和统计数据。同时载有“七五”期间我国机械工业发展概况和统计资料。

三、本《年鉴》收集资料的范围是全国性的。参加本《年鉴》1991年刊撰稿的有国家教委、国家科委，机械电子工业部、航空航天工业部、轻工业部、邮电部等18个部，中国船舶工业总公司、中国汽车工业总公司、中国石油化工总公司等7个公司，中国科学院，国家统计局、国家医药管理局等6个局，中华全国总工会和中国质量协会，还有28个省、市、自治区的机械工业厅、局，共计64个部门和单位。

四、本《年鉴》分为十二个栏目。新增加了“机械工业优秀企业”、“机械工业先进人物”、“机械工业管理机构及领导人员”、“机械工业企业主要经济指标排序”栏目，充实了“省、市、自治区机械工业发展情况”等栏目的资料和数据，使内容更加详尽、权威和实用，便于了解机械工业的信息、积累史料。编辑体例与以前基本相同，个别稍有调整。

五、本《年鉴》主体为行业概况。为便于了解每个行业中各部门的情况，未对整个行业情况汇总，按部门分别叙述。

六、本《年鉴》按行业编排。行业的分类参照国家统计局、国家标准局的国民经济行业分类方法，兼顾当前行政管理体制的现状，划分为74个行业。

七、本《年鉴》各部分所列数字，因来源和统计口径不同，不尽一致，全面的数字均以国家统计局提供的“机械工业全国统计资料”为准。

八、本《年鉴》各项全国统计数字均不含台湾省。

九、由于时间仓促、水平有限，错误和缺点总会存在，敬请各界读者批评指正。

# 目 录

## 第 I 部分 机械工业发展情况

机械工业 .....	机械电子工业部	
	综合计划司 黄开亮	I-2
船舶工业 ...	中国船舶工业总公司	
	政策研究室	I-13
汽车工业 ...	中国汽车工业总公司	I-16
航空航天工业 ...	航空航天工业部	
	政策法规司	I-20
“七五”期间全国机电产品进口		
情况 .....	海关总署综合统计司	I-23
“七五”期间全国机电产品出口取得		
重大进展 .....	国务院机电产品	
	出口办公室 郑彻祖	I-26
机械工业教育 ...	机械电子工业部	
	教育司	I-28

## 第 II 部分 省、市、自治区 机械工业发展情况

北京机械工业	
.....	北京市机械工业管理局 II-10
天津机械工业	
.....	天津市机械工业管理局 II-14
河北机械工业	
.....	河北省机械电子工业厅 II-16
山西机械工业	
.....	山西省机械电子工业厅 II-18
内蒙古机械工业	
... 内蒙古自治区冶金机械工业厅	II-22
辽宁机械工业	
.....	辽宁省机械工业委员会 II-24
吉林机械工业	
.....	吉林省机械工业厅 II-29
黑龙江机械工业	

.....	黑龙江省机械工业委员会	II-32
上海机械工业		
.....	上海市机电工业管理局等	II-36
江苏机械工业		
.....	江苏省机械工业厅	II-41
浙江机械工业		
.....	浙江省机械工业厅	II-45
安徽机械工业		
.....	安徽省机械工业厅	II-47
福建机械工业		
.....	福建省机械工业厅	II-49
江西机械工业		
.....	江西省机械工业厅	II-52
山东机械工业		
.....	山东省机械工业厅	II-56
河南机械工业		
.....	河南省机械电子工业厅	II-60
湖北机械工业		
.....	湖北省机械工业厅	II-64
湖南机械工业		
.....	湖南省机械工业厅	II-71
广东机械工业		
.....	广东省机械工业厅	II-75
广西机械工业		
.....	广西壮族自治区机械工业厅	II-78
四川机械工业		
.....	四川省机械工业厅	II-83
贵州机械工业		
.....	贵州省机械工业厅	II-87
云南机械工业		
.....	云南省机械工业厅	II-91
陕西机械工业		
.....	陕西省机械工业厅	II-94
甘肃机械工业		
.....	甘肃省机械工业总公司	II-99
青海机械工业		
.....	青海省机械工业厅	II-104

宁夏机械工业	
..... 宁夏回族自治区重工业厅	II-107
新疆机械工业	
..... 新疆维吾尔自治区	
机械电子工业厅	II-109
台湾机械工业	
..... 中国社会科学院台湾研究所	II-113

### 第 III 部分 机械工业行业概况

农业机械	III-2
热带作物机械	III-4
畜牧机械	III-6
营林机械	III-7
木材工业机械	III-8
金属切削机床	III-12
锻压机械	III-15
铸造机械	III-16
量具刃具	III-18
磨料磨具	III-20
通用机械	III-24
气体分离及液化设备	III-26
机械通用零部件	III-28
轴承	III-31
起重运输机械	III-34
地质勘探设备	III-37
矿山及煤矿机械	III-40
重型机械	III-49
石油化工设备	III-54
橡胶、塑料机械	III-61
建筑材料机械	III-64
建筑工程机械	III-66
粮油机械	III-69
食品机械	III-71
包装机械	III-74
纺织机械	III-75
轻工机械	III-80
日用机械	III-82
家用电器	III-87
印刷机械	III-94

医疗器械	III-97
制药机械	III-100
商业专用机械	III-103
水工机械	III-105
环境保护设备	III-105
消防设备及器材	III-108
邮政设备	III-110
铁路机车车辆	III-111
汽车	III-114
摩托车	III-120
工矿电力牵引车辆	III-123
船舶	III-124
救捞潜水设备	III-126
民用飞机	III-127
工业锅炉	III-129
余热锅炉	III-132
工业燃气轮机	III-134
发电设备	III-138
电机	III-143
高压输变电设备	III-154
低压电器	
(附: 防爆电器)	III-168
电气控制成套设备	III-172
电力电子器件与装置	III-175
电线电缆	III-177
绝缘材料	III-181
电碳制品	III-183
蓄电池	III-185
电工合金	III-187
电焊机	III-190
工业电炉	III-193
电工专用设备	III-194
通用仪器仪表	III-195
照相机械	III-206
复印缩微设备	III-207
电影机械	III-209
衡器	III-210
教学仪器设备	III-212
专用仪器仪表	III-214
仪器仪表元器件	III-222
仪表材料	III-224

电子测量仪器 .....	III-227
电子工业专用设备 .....	III-229
民用爆破器材 .....	III-231
附表1 企业规模 (1990年) .....	III-234
附表2 职工人数、工资总额 (1990年) .....	III-238
附表3 机械工业行业状况 统计表 (1990年) .....	III-243
附表4 固定资产投资额 (1990年) .....	III-252
附表5 出口额 (1990年) .....	III-256
附表6 行业各类产品产量 (1990年) .....	III-265

#### 第IV部分 机械工业发明 及优秀科研成果

发明项目 (1990年) .....	IV-2
获专利项目 (1990年) .....	IV-7
获国家科技进步奖 项目 (1990年) .....	IV-28
优秀科研成果项目 (1990年) ...	IV-35

#### 第V部分 机械工业优质产品 及节能产品

获国家优质产品金、银奖 项目 (1990年) .....	V-2
获国务院各部优质产品 项目 (1990年) .....	V-7
节能产品推广项目 (1990年) ...	V-36
淘汰产品项目 (1990年) .....	V-45

#### 第VI部分 机械工业产品 和技术进出口

机械工业产品外贸概况(1990年) ...	VI-2
对外经济贸易部系统 .....	VI-2
机械电子工业部系统 .....	VI-3
中国船舶工业总公司 .....	VI-5
中国汽车工业总公司 .....	VI-6

中国邮电工业总公司 .....	VI-7
建立机电产品出口体系概况 .....	VI-7
机电产品出口先进企业 .....	VI-10
机械电子工业百家出口 先进企业 (1990年批准) ...	VI-10
1990年机电产品出口创汇 超千万美元生产企业 .....	VI-11
“七五”期间全国机电产品 出口先进单位 .....	VI-12
机械工业技术引进情况 及项目简介 (1990年) .....	VI-14

#### 第VII部分 机械工业 全国统计资料

机械工业全国综合统计资料 (1990年)	
机械工业总产值及其比重 .....	VII-2
机械工业总产值指数 .....	VII-2
按机械工业行业分的工业 企业单位数 .....	VII-3
按机械工业行业分的工业 总产值 .....	VII-5
历年机械工业产品产量 .....	VII-7
1990年机械工业主要产品 产量 .....	VII-9
1990年各地区机械工业主要 产品产量 .....	VII-10
1990年机械工业主要产品产量 中各地区的比重 .....	VII-11
1990年全民所有制独立核算机械工业 企业主要财务指标 (一) .....	VII-12
1990年全民所有制独立核算机械工业 企业主要财务指标 (二) .....	VII-17
1990年全民所有制独立核算机械 工业企业主要财务指标 分析资料 .....	VII-22
1990年机械工业乡办企业 主要经济指标 .....	VII-23
机械工业企业主要经济指标排序 (1990年) .....	VII-25
按工业总产值排序 .....	VII-25

按销售额排序 .....	VII-27
按固定资产原值排序 .....	VII-29
按利税总额排序 .....	VII-31
按全员劳动生产率排序 .....	VII-33
按人均利税排序 .....	VII-35

## 第VIII部分 机械工业 重要经济政策法规

机械产品质量评比暂行管理 办法 .....	VIII-2
促进机电工业大中型企业技术 进步的暂行规定 .....	VIII-3
中华人民共和国标准化实施 条例 .....	VIII-6
机械企业质量检验工作暂行 条例 .....	VIII-9
出口机电产品质量管理与监督 办法 .....	VIII-12
机械电子工业部关于发展机械 电子企业集团的意见 .....	VIII-14
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 .....	VIII-16
技术交易会管理暂行办法 .....	VIII-26
1990年机械电子工业部发布的 法规文件目录 .....	VIII-28

## 第IX部分 1990年机械工业 大事记

## 第X部分 机械工业优秀企业

全国“五一”劳动奖状获得单位 .....	X-3
----------------------	-----

国家级企业 .....	X-3
企业管理优秀单位 .....	X-6
质量管理奖获奖企业 .....	X-8
设备管理优秀单位 .....	X-10
国家企业技术进步奖获奖企业 .....	X-14
全国十佳合资企业 .....	X-15
工艺管理先进企业 .....	X-15

## 第XI部分 机械工业先进人物

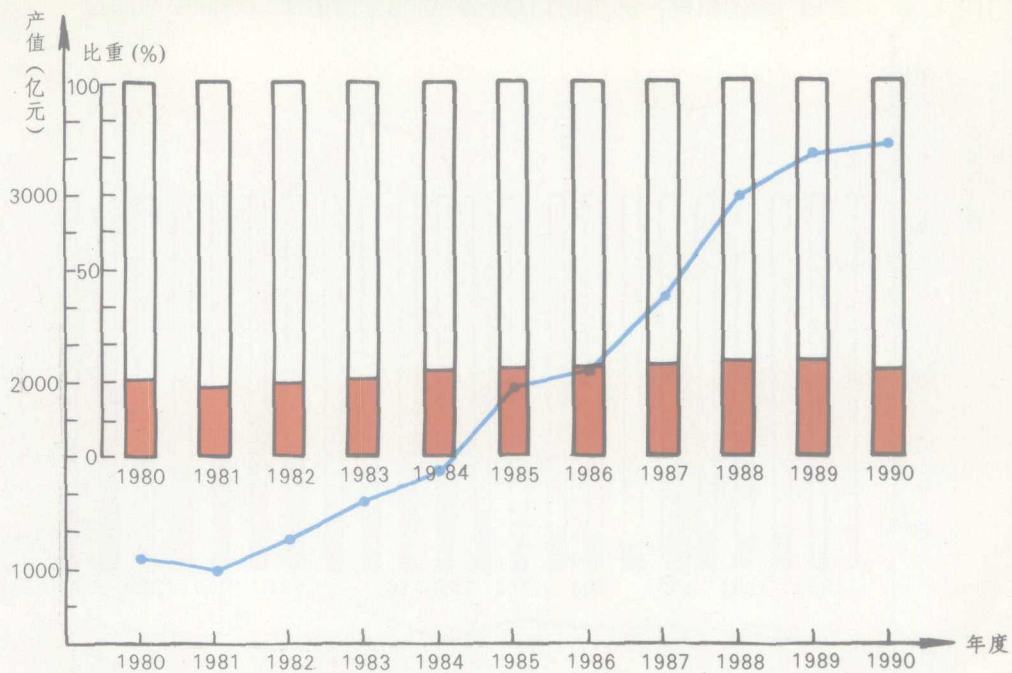
全国“五一”劳动奖章获得者 .....	XI-2
优秀企业家 .....	XI-4
部级劳动模范 .....	XI-6
全国先进班组 .....	XI-10

## 第XII部分 企业介绍

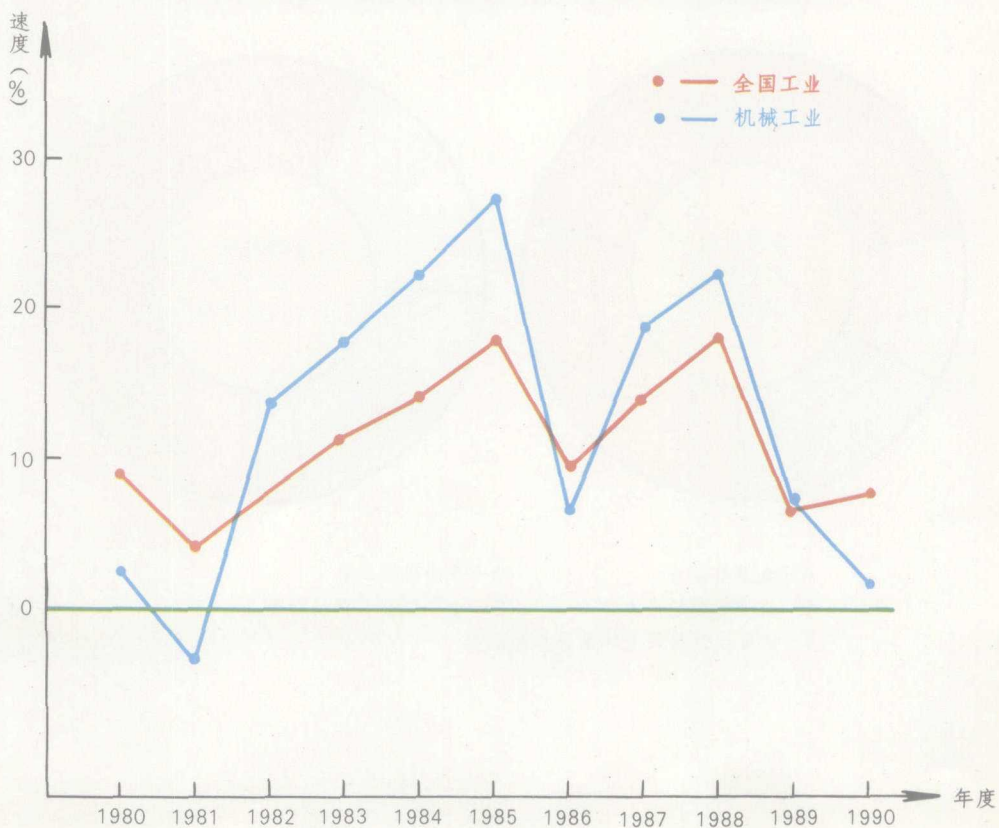
### 附 录

附录一 机械工业管理机构 及领导人员 .....	附录-2
附录二 香港机械工业 .....	附录-11
国家重大技术装备表彰项目 .....	I-32
机械电子工业部公布推广应用的 机电一体化产品或系统 .....	V-46
我国机电产品出口实行质量 许可证名单 .....	VIII-30
国家“七五”科技攻关突出 贡献人员 .....	XI-11
国家“七五”科技攻关获奖项目 .....	XI-12
1990年全国机械工业96家 大企业名单 .....	附录-14

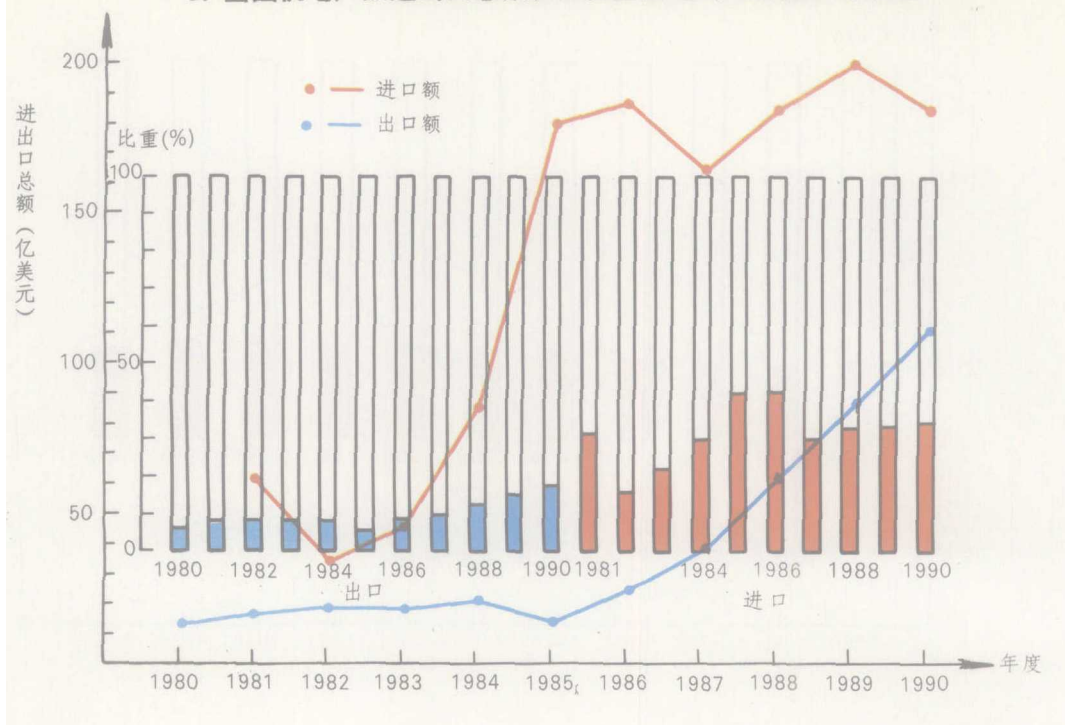
### 1. 全国机械工业总产值及其在全国工业总产值中的比重



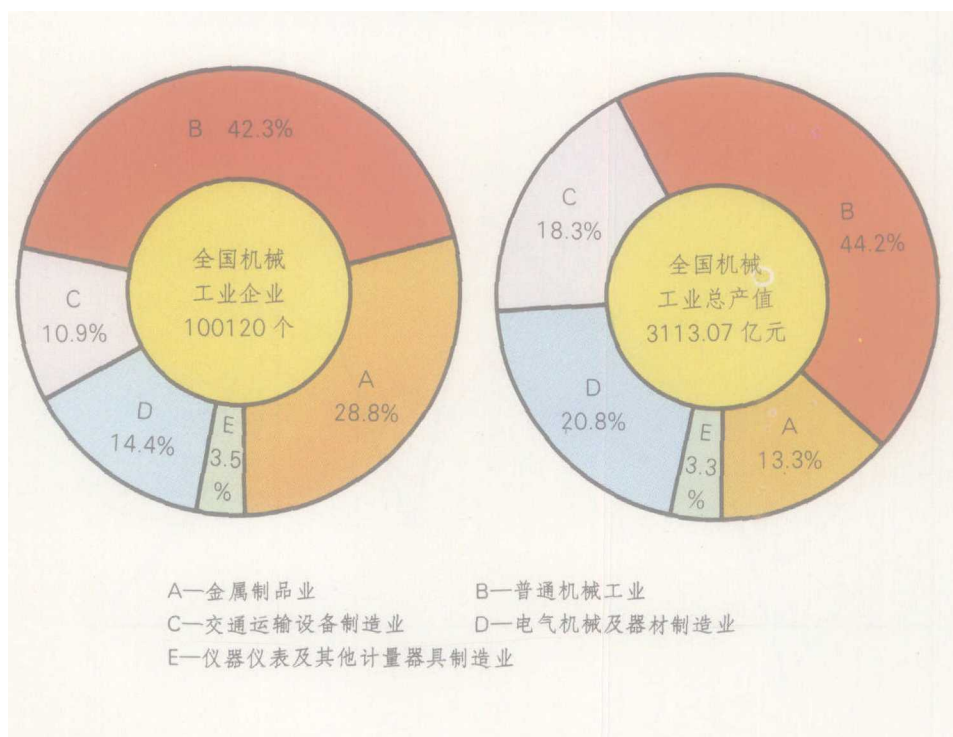
### 2. 全国工业总产值发展速度与机械工业总产值发展速度



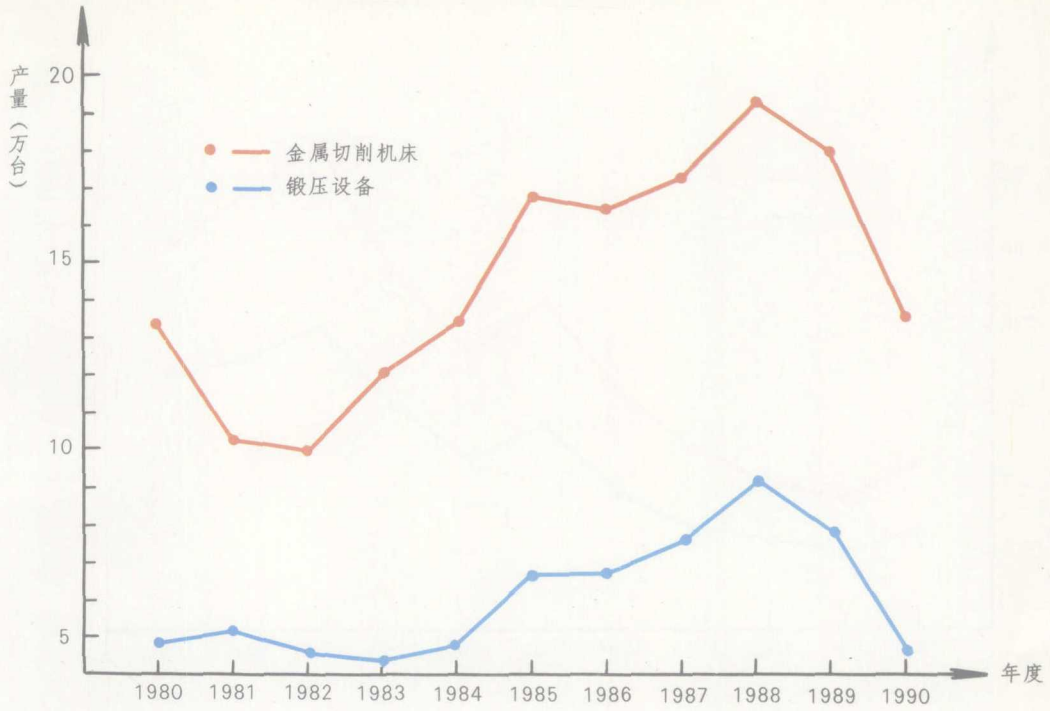
### 3. 全国机电产品进出口总额及其在全国进出口总额中的比重



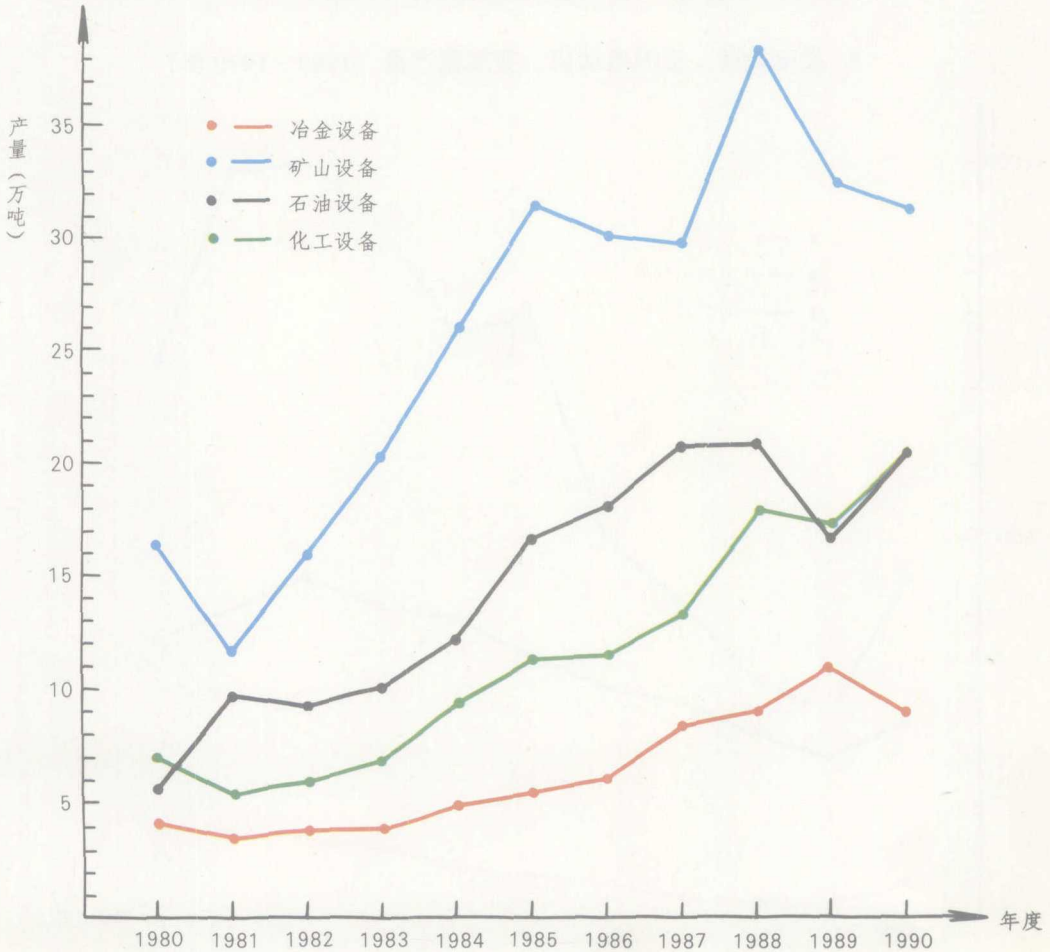
### 4. 全国机械工业企业、总产值构成 (1990年)



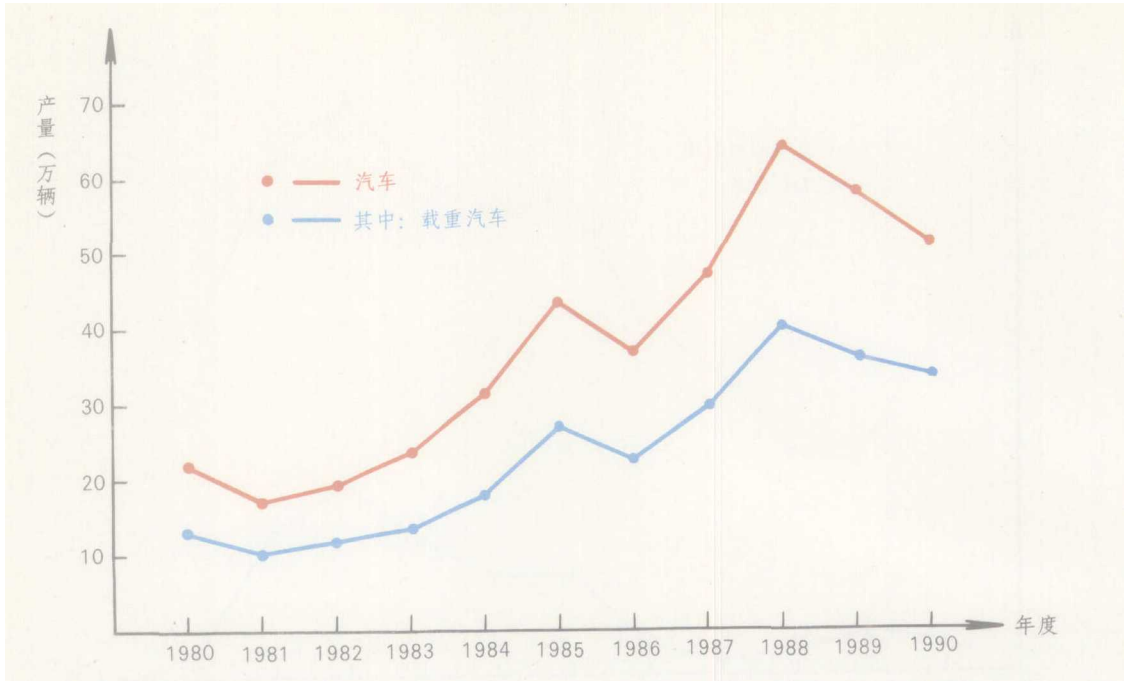
### 5. 金属切削机床、锻压设备产量 (1980~1990年)



### 6. 冶金矿山设备、石油化工设备产量 (1980~1990年)



### 7. 汽车总产量 (1980~1990年)



### 8. 发电设备、交流电动机、变压器产量 (1980~1990年)

