

目 录

前言	沈 鸿
贺词	孙俊人
编辑说明	

《中国机械电子工业年鉴》编辑部

第 I 部分 专 文

关系机械电子工业兴衰的一个重大问题——论机械电子工业必须加强全面质量管理、加速产品更新换代	吕 东	I - 2
机械工业（机械工业部系统）	纪华石	I - 5
电子工业（电子工业部系统）	卜正言	I - 12
船舶工业	郭洪庆	I - 18
汽车工业	孙会鼎	I - 21
航空工业	归永嘉	I - 24

第 II 部分 机械电子工业行业概况

农业机械	II - 2
热带作物机械	II - 9
工业锅炉	II - 11
工业汽轮机和工业燃气轮机	II - 12
金属切削机床	II - 15
锻压机械	II - 19
铸造机械	II - 22
量具刀具	II - 24
磨料磨具	II - 26

通用机械	II - 28
起重运输机械	II - 32
气体分离及液化设备	II - 36
机械基础件	II - 40
轴承	II - 43
矿山及煤矿机械	II - 46
重型机械	II - 51
石油化工设备	II - 57
橡胶塑料机械	II - 61
建筑材料机械	II - 65
营林机械	II - 68
木材工业机械	II - 70
食品机械	II - 73
粮油机械	II - 78
轻工机械	II - 79
日用机械	II - 83
日用电器	II - 86
纺织机械	II - 89
印刷机械	II - 93
包装机械	II - 95
建筑工程机械	II - 97
地质专用设备	II - 103
医疗器械	II - 105
商业专用机械	II - 109
水利机械	II - 111
环境保护设备	II - 112
消防设备及器材	II - 114
铁路机车车辆	II - 116
汽车	II - 120
摩托车	II - 125
电车	II - 127
船舶	II - 128
民用飞机	II - 132
发电设备	II - 135

电机	II - 137
高压输变电设备	II - 140
低压电器	II - 144
电力半导体器件与装置	II - 146
绝缘材料	II - 148
电磁制品	II - 150
电焊机	II - 152
工业电炉	II - 154
电动工具	II - 155
仪器仪表	II - 157
电子测量仪器	II - 169
教学仪器设备	II - 175
衡器	II - 176
通信导航设备	II - 179
邮政机械	II - 189
雷达	II - 191
广播电视设备	II - 194
电子计算机	II - 204
电子器件	II - 213
电子元件	II - 217
电子材料	II - 222
电子机电组件	II - 225
电子专用设备	II - 228
附表 1 企业单位数、职工人数、工资总额	II - 234
附表 2 工业总产值、净产值、利润、税金、固定资产、定额流动资金年末实际占用数	II - 244
附表 3 主要科研机构基本情况 (1983)	II - 264
附表 4 主要产品产量	II - 273

第 III 部分 机械电子工业 发明、科研成果

发明项目 (国家科学技术委员会 1983 年批准)	III - 2
科研成果项目 (1983)	III - 12

第 IV 部分 机械电子工业 优质产品 新产品

获国家优质产品金、银质奖项目 (1981 ~ 1983)	IV - 2
获国务院各部优质产品奖项目 (1981 ~ 1983)	IV - 37
新产品品种数 (1981 ~ 1983)	IV - 45
新产品项目 (1983)	IV - 50

第 V 部分 机械电子工业 产品和技术进出口

机械电子工业产品外贸概况	V - 2
机械工业部系统援外工程	V - 7
机械电子工业成套设备和技术引进工作及项目简介	V - 7

第 VI 部分 机械电子工业 全国统计资料

机械电子工业总产值及其比重	VI - 2
机械电子工业总产值指数	VI - 2
按机械电子工业部门分的工业企业单位数	VI - 2
按机械电子工业部门分的工业总产值	VI - 3
生产用机械制造工业产值	VI - 4
消费用机械制造工业产值	VI - 4
1983 年各地区机械电子工业企业单位数和工业总产值	VI - 5

历年机械电子工业主要产 品产量.....	VI - 7
历年机械电子工业主要产 品产量增长速度.....	VI - 8
1983年机械电子工业产品 产量.....	VI - 9
1983年各地区机械电子工 业主要产品产量.....	VI - 11
1983年机械电子工业主要 产品产量中各地区占的 比重.....	VI - 12
全民所有制独立核算机械 电子工业企业主要财务 指标.....	VI - 13
1983年全民所有制独立核 算机械电子工业企业主 要财务指标.....	VI - 13
1983年全民所有制独立核 算机械电子工业企业主 要财务指标分析资料.....	VI - 14

第 VII 部分 机械电子工业 重要经济政策法规

机械电子工业技术改造试 行条例.....	VII - 2
机械工业部、国家经济委 员会、财政部关于机械 电子工业首批技术改造 企业增提折旧基金和提 取技术开发基金的通知.....	VII - 6
机电新产品标准化审查管 理办法.....	VII - 7
机电产品生产许可证试行 条例.....	VII - 8

国家经济委员会、国家物 价局、机械工业部关于 机械产品按质论价、分 等定价试行办法.....	VII - 9
机械新产品价格管理暂行 规定.....	VII - 10
关于机械工业企业实行质 量监督代表制度的暂行 办法(试行).....	VII - 13
中国船舶工业总公司章程.....	VII - 14
中国汽车工业公司章程 (试行).....	VII - 15
电子工业幅度价管理暂行 规定.....	VII - 17
电子元器件产品生产许可 证试行条例.....	VII - 19
电子元器件企业定点暂行 管理办法.....	VII - 19

第 VIII 部分 机械电子工业 1983年大事记

第 IX 部分 名录

主要企业名录.....	IX - 2
专业公司名录.....	IX - 28
科研机构名录.....	IX - 33
有关院校名录.....	IX - 40
学术团体名录.....	IX - 43
报刊杂志名录.....	IX - 47

《中国机械电子工业年鉴》
编辑部主办单位简介
广告

CONTENTS

PREFACE	Shen Hong
Message of Congratulations	Sun Junren
Editor's Notes	Editorial Board

Part I Monographs

On the strengthening of the Total Quality Control and Accelerating the Updating and Renewal of Product Generations in Mechanical and Electronic Industries—A Very Significant Issue Affecting the Flourishing or Declining of the Two Industries.....	—Lu Dong I - 2
Machine-Building Industry (industries embraced by the Ministry of Machine-Building Industry).....	Ji Huashi I - 5
Electronic Industry (industries embraced by the Ministry of Electronics Industry)	Pu Zhengyan I - 12
Shipbuilding Industry	Guo Hongqing I - 18
Automotive Industry	Sun Huiding I - 21
Aviation Industry	Gui Yongjia I - 24

Part II Industries Overview

Agricultural Machinery	II - 2
Tropical Crops Farm Machinery	II - 9
Industrial Boilers	II - 11
Industrial Steam Turbines & Gas Turbines	II - 12
Metal Cutting Machine-Tools	II - 15
Forge Machinery	II - 19
Foundry Machinery	II - 22
Measuring Tools and Cutting Tools	II - 24
Abrasives and Abrasive Tools	II - 26
General-Purpose Machinery	II - 28
Cranes and Handling Equipment	II - 32

Gas Separation and Liquification equipment	II - 36
Basic Machinery Components	II - 40
Bearings	II - 43
Mining and Colliery Machinery	II - 46
Heavy Machinery	II - 51
Petro Chemical Equipment	II - 57
Rubber and Plastic Machinery	II - 61
Building Materials Machinery	II - 65
Forest Machinery	II - 68
Woodworking Machinery	II - 70
Foods Processing Machinery	II - 73
Cereals and Oil Processing Machinery	II - 78
Light Industry Machinery	II - 79
Machinery for Daily Domestic Applications	II - 83
Electrical Appliances	II - 86
Textile Machinery	II - 89
Printing Machinery	II - 93
Packaging Machinery	II - 95
Construction Engineering Machinery	II - 97
Special Geological Equipment	II - 103
Clinical Instruments and Equipment	II - 105
Special Business Machinery	II - 109
Water Conservancy Machinery	II - 111
Environmental Protection Equipment	II - 112
Fire-Fighting Equipment and Supplies	II - 114
Railway Locomotives and Rolling Stocks	II - 116
Automobiles	II - 120
Motorcycles	II - 125
Trolley-Buses	II - 127
Ships and Boats	II - 128
Civilian Air Planes	II - 132
Power-Generating Equipment	II - 135
Electrical Machinery	II - 137
High-Tension Transmission & Distribution Equipment	II - 140
Low-Tension Electrical Equipment	II - 144
Power Transistors Components & Devices	II - 146
Insulating Materials	II - 148
Electrical Carbon Products	II - 150
Welding Machines	II - 152
Industrial Electric Furnaces	II - 154

Power Tools	II - 155
Meters and Instruments	II - 157
Electronic Measuring Instruments	II - 169
Educational Instruments & Equipment	II - 175
Weighing Machines	II - 176
Communication and Navigation Equipment	II - 179
Post Office Machinery.....	II - 189
Radar	II - 191
Broadcasting and Television Equipment	II - 194
Computers	II - 204
Electronic Components and Devices	II - 213
Electronic Elements	II - 217
Electronic Materials	II - 222
Electronics for Electro-Mechanical Assemblies	II - 225
Special Equipment for Electronic Industry	II - 228
Table 1. Number of Establishments Employee Numbers and Total Amount of Wages & Salaries	II - 234
Table 2. Gross Industrial Output Value, Net Output Value, Profits, Taxes, Fixed Assets, Rated Working Assets Occupied at the end of the year	II - 244
Table 3. Major Scientific Research Institutions and their Activities	II - 264
Table 4. Output of Major Products	II - 273

Part III Inventions and R & D Achievements

Inventions (as approved in 1983 by the State Commission of Science & Technology)	III - 2
R & D Achievements in 1983.....	III - 12

Part IV Superior Quality Products & New Products

Products Awarded National "Gold" and "Silver" Medals for Superior Quality in 1981—1983	IV - 2
---	--------

Products Awarded Superior Quality Medals by Ministries under the State Council in 1981—1983	IV - 37
Number of New Product Varieties in 1981—1983	IV - 45
New Products in 1983	IV - 50

Part V Import & Export of Products & Technologies

Brief Account about Foreign Trade in Products of Mechanical and Electronic Industries	V - 2
Foreign-Aid Projects under the umbrella of the Ministry of Machine-Building Industry	V - 7
Brief Account About Imports of Complete Plants & Technology Transfer and Brief Project Descriptions in Mechanical and Electronic Industries	V - 7

Part VI Nationwide Statical Figures

The Total Industrial Output Value and Proportion of the Mechanical & Electronic Industries	VI - 2
Indexes of the Total Industrial Output Value for Mechanical and Electronic Industries	VI - 2
Number of Enterprises by Branches of Mechanical & Electronic Industries	VI - 2
Total Industrial Output Value by Branches of Mechanical & Electronic Industries	VI - 3
Output Values for Production Machinery Manufacturing Industry	VI - 4
Output Values for Consumer-Machinery Manufacturing Industry	VI - 4
Number and Total Output Value of Mechanical & Industrial Enterprises by regions in 1983	VI - 5
Output of Major Products in Mechanical & Electronic Industries over the years	VI - 7
Output Growth Rate of Major Products in the Mechanical & Electronic Industries over the years.	VI - 8
Output of Mechanical and Electronic Products in 1983	VI - 9

Output of Major Products of Mechanical & Electronic Industries by regions in 1983	VI - 11
Shares by different Regions in the Output of Major Products of Mechanical & Electronic Industries in 1983	VI - 12
Major Financial Indexes of Mechanical & Electronic Enterprises with ownership by the whole people and independent Cost- Accounting Practice	VI - 13
Major Financial Indexes in 1983 of Mechanical & Electronic Enterprises with ownership by the whole People and independent Cost Accounting practice	VI - 13
Analysis on the major Financial Indexes in 1983 of Mechanical & Electronic Enterprises with ownership by the whole people and independent Cost Accounting practice	VI - 14

Part VII Important Economic Policies, Laws and Regulations concerning Mechanical & Electronic Industries

Tentative Regulations on the Technical Modernization of Mechanical & Electronic Industries	VII - 2
Circular Issued by the Ministry of Machine-Building Industry, the State Economic Commission, the Ministry of Finance on the Collection of Additional Depreciation Fund and Technical Development Fund From First Group of Enterprises that are earmarked for Technical Modernization in Mechanical & Electronic Industries	VII - 6
Examination & Management Methods on the Standardization of New Mechanical and Electrical Products	VII - 7
Tentative Regulations on Production Licenses for Mechanical & Electrical Products	VII - 8
Tentative Methods of fixing prices of mechanical products according to their Quality and Grades Issued by the State Economic Commission, the State Price Bureau and the Ministry of Machine-Building Industry	VII - 9
Tentative Specifications on the Price Management of New Mechanical Products	VII - 10
Provisional Methods on Practicing Quality-Auditor System in the Enterprises of Machine Building Industry (Tentative)	VII - 13

Charters of China National Shipbuilding Corporation	VII - 14
Charters of China National Automotive Industry Corporation (Tentative)	VII - 15
Tentative Specifications on the Floating Price Management in the Electronic Industry	VII - 17
Provisional Regulations on Production Licenses for Electronics Products	VII - 19
Provisional Management Methods About Fixing the Enterprises for the Production of Electronic Components and Devices	VII - 19

Part VIII Chronological Events of Year 1983 in the Mechanical & Electronic Industries

Part IX Directories

Directory of Enterprises	IX - 2
Directory of Specialized Corporations	IX - 28
Directory of Scientific Research Institutions	IX - 33
Directory of Relevant Universities and Colleges	IX - 40
Directory of Learned Societies and Associations	IX - 43
Directory of Journals and Periodicals	IX - 47

Brief Accounts of Organizations on the Editorial Board of
Mechanical & Electronic Industries Yearbook
Advertisements

第VI部分

全国统计资料

• 机械电子工业 •

1983

机械电子工业全国统计资料

(国家统计局工业交通物资司供稿)

机械电子工业总产值及其比重

年 份	工业总产值 (亿元)		占全国工业总产值的比重 (%)	
	机械电子工业	其中: 电子工业	机械电子工业	其中: 电子工业
1952	39.0	—	11.4	—
1957	143.0	—	18.2	—
1962	171.7	—	20.2	—
1965	310.2	—	22.3	—
1976	897.7	110.2	27.5	3.4
1977	1037.1	142.0	27.8	3.8
1978	1155.5	159.7	27.3	3.8
1979	1244.8	171.6	27.1	3.7
1980	1273.6	212.2	25.5	4.3
1981	1226.2	229.3	23.6	4.4
1982	1225.1	117.6	22.0	2.1
1983	1440.5	154.5	23.4	2.5

注: 1952年、1957年数是按1952年不变价格计算。1962年、1965年是按1957年不变价格计算。1976~1981年是按1970年不变价格计算。1982年、1983年是按1980年不变价格计算。

机械电子工业总产值指数

(以1952年为100)

年 份	机械电子工业总产值指数	年 份	机械电子工业总产值指数
1952	100	1978	4902.3
1957	366.7	1979	5279.8
1962	528.6	1980	5401.2
1965	954.6	1981	5201.4
1976	3810.0	1982	5898.4
1977	4400.6	1983	6936.5

按机械电子工业部门分的工业企业单位数

部 门	企业单位数 (个)		比 重 (%)	
	1983年	1982年	1983年	1982年
机械电子工业 总计	101649	102286	100	100
其中: 农业机械制造工业	6693	6833	6.6	6.7
其中: 拖拉机制造	589	614	0.6	0.6
工业设备制造工业	7565	7521	7.4	7.4
其中: 动力机器制造	2499	2455	2.5	2.4

(续)

部 门	企业单位数 (个)		比 重 (%)	
	1983年	1982年	1983年	1982年
其中: 内燃机	225	204	0.2	0.2
机床及锻压设备制造	1075	1100	1.1	1.1
化学工业专用设备制造	278	271	0.3	0.3
轻工业专用设备制造	1202	1096	1.2	1.1
纺织工业专用设备制造	706	743	0.7	0.7
交通设备制造工业	2757	2593	2.7	2.5
其中: 汽车制造	1737	1606	1.7	1.6
铁道运输设备制造	178	171	0.2	0.2
生产用其他机械制造工业	5965	5621	5.9	5.5
其中: 仪器仪表制造	1521	1437	1.5	1.4
电子工业	3873	3896	3.8	3.8
其中: 文化生活用整机	665	717	0.7	0.7
生活用机械制造工业	2685	2710	2.6	2.6
其中: 自行车	596	633	0.6	0.6
缝纫机	331	353	0.3	0.3
手 表	226	231	0.2	0.2
生产用金属品工业	32075	32388	31.6	31.7
其中: 属于轻工业金属品工业	22263	22946	21.9	22.4
日用金属品工业	10995	11260	10.8	11.0
日用电气器具	2361	2387	2.3	2.3
日用搪瓷制品	152	168	0.1	0.2
日用五金制品	8482	8705	8.3	8.5

按机械电子工业部门分的工业总产值 单位: 亿元

部 门	按1980年不变价格计算			比重 (%)	
	1983年	1982年	1983年为1982年 (%)	1983年	1982年
机械电子工业总计	1440.5	1225.1	117.6	100	100
其中: 农业机械制造工业	83.5	69.7	119.8	5.8	5.7
其中: 拖拉机制造	33.4	26.8	124.6	2.3	2.2
工业设备制造工业	252.2	216.8	116.3	17.5	17.7
其中: 动力机器制造	104.0	87.0	119.5	7.2	7.1
其中: 内燃机	19.0	14.4	131.9	1.3	1.2
机床及锻压设备制造	33.0	28.7	115.0	2.3	2.3
化学工业专用设备制造	8.4	6.9	121.7	0.6	0.6
轻工业专用设备制造	19.0	16.7	113.8	1.3	1.4
纺织工业专用设备制造	20.0	21.0	95.2	1.4	1.7
交通设备制造工业	175.4	142.5	123.1	12.2	11.6
其中: 汽车制造	100.2	79.2	126.5	7.0	6.5
铁道运输设备制造	22.0	19.0	115.8	1.5	1.6
生产用其他机械制造工业	119.0	95.3	124.9	8.3	7.8
其中: 仪器仪表制造	39.8	32.6	122.1	2.8	2.7
电子工业	154.5	117.6	131.4	10.7	9.6
其中: 文化生活用整机	47.7	35.4	134.7	3.3	2.9
生活用机械制造工业	122.7	115.8	106.0	8.5	9.5
其中: 自行车	49.9	46.0	108.5	3.5	3.8
缝纫机	15.9	18.5	85.9	1.1	1.5
手 表	28.5	28.1	101.4	2.0	2.3
生产用金属品工业	227.1	198.1	114.6	15.8	16.2
其中: 属于轻工业金属品工业	73.8	65.2	113.2	5.1	5.3
日用金属品工业	119.3	106.3	112.2	8.3	8.7
日用电气器具	51.9	41.8	124.2	3.6	3.4
日用搪瓷制品	5.4	6.1	104.9	0.4	0.5
日用五金制品	61.0	58.3	104.6	4.2	4.8

生产用机械制造业产值

(按1980年不变价格计算)

部 门	工业总产值 (亿元)		1983年为 1982年 (%)	1983年 比 重 (%)
	1983年	1982年		
机械电子工业合计	1051.24	882.10	119.5	100
其中: 农业机械制造业	76.95	61.57	124.2	7.3
拖拉机制造	33.38	26.78	124.6	3.2
机械化、半机械化农具	43.57	37.79	115.3	4.1
工业设备制造业	259.17	216.77	119.6	23.9
其中: 动力机器制造	103.98	87.02	119.5	9.9
其中: 内燃机	19.01	14.39	132.1	1.8
机床及锻压设备制造	32.97	28.66	115.0	3.1
化学工业专用设备制造	8.14	6.93	117.8	0.8
轻工业专用设备制造	18.96	16.69	113.6	1.8
纺织工业专用设备制造	19.98	21.03	95.0	1.9
交通设备制造业	175.44	142.53	123.1	16.6
其中: 汽车制造	100.21	79.19	126.5	9.5
铁道运输设备制造	22.01	19.01	115.8	2.1
生产用其他机械制造业	119.03	95.31	124.9	11.3
其中: 仪器仪表制造	29.76	32.62	121.9	3.8
电子工业	106.83	82.14	130.1	10.1
生产用金属品工业	153.20	132.81	115.4	14.5

消费用机械制造业产值

(按1980年不变价格计算)

部 门	工业总产值 (亿元)		1983年为 1982年 (%)	1983年 比 重 (%)
	1983年	1982年		
消费用机械制造业合计	386.24	342.96	112.6	100
其中: 改良农具制造	6.52	5.13	127.1	1.6
文化生活用品	17.68	35.42	134.6	12.3
生活用机械制造业	122.72	115.78	106.0	31.8
其中: 自行车	49.85	46.04	108.3	12.9
缝纫机	15.86	18.48	85.8	4.1
手 表	28.48	28.07	101.5	7.4
生产用轻工金属品工业	73.84	65.24	113.2	19.1
日用金属品工业	119.34	106.25	112.3	30.9
日用电气器具	51.89	41.80	124.1	13.1
日用搪瓷制品	6.42	6.11	105.1	1.7
日用五金制品	61.03	58.34	104.6	15.8

1983年各地区机械电子工业企业单位数和工业总产值

(按1980年不变价格计算)

地 区	机械电子工业		其中：农业机械制造工业		，工业设备制造工业	
	企业单位数 (个)	工业总产值 (亿元)	企业单位数 (个)	工业总产值 (亿元)	企业单位数 (个)	工业总产值 (亿元)
全 国 总 计	101649	1410.5	6693	83.5	7565	252.2
北 京	1372	69.5	66	1.6	147	12.4
天 津	1502	63.7	27	1.7	171	8.3
河 北	5531	15.4	296	5.1	318	9.8
山 西	2728	30.2	249	1.8	178	6.4
内 蒙 古	2211	15.8	144	1.0	78	1.4
辽 宁	5718	122.7	431	6.4	752	25.9
吉 林	3255	42.2	141	2.7	229	4.4
黑 龙 江	4210	51.0	210	3.4	290	11.0
上 海	3366	211.3	71	3.4	500	38.8
江 苏	9355	110.0	670	10.0	998	26.5
浙 江	9009	62.6	469	4.1	716	10.0
安 徽	3490	21.2	299	2.8	119	3.0
福 建	2219	19.1	207	1.6	137	3.0
江 西	2760	21.5	159	1.5	162	3.5
山 东	4800	77.1	723	9.5	443	13.8
河 南	1327	46.8	364	6.9	457	10.6
湖 北	1380	74.7	290	3.1	318	9.4
湖 南	4616	40.7	348	2.3	291	8.6
广 东	5862	75.5	216	3.7	326	7.5
广 西	2317	17.9	195	1.4	98	4.3
四 川	9750	82.1	444	3.3	366	12.0
贵 州	1133	16.7	84	0.5	46	1.9
云 南	1729	12.8	128	1.1	84	2.7
西 藏	39	0.3	—	—	—	—
陕 西	2935	41.4	248	1.8	214	9.5
甘 肃	1331	19.0	90	0.9	57	4.6
青 海	394	3.4	49	0.6	21	0.9
宁 夏	134	3.5	17	0.3	15	1.3
新 疆	813	6.1	52	1.0	34	0.7

(续)

地 区	交通设备制造工业		电 子 工 业		生活用机械制造业		日用金属品工业	
	企业单位数 (个)	工业总产值 (亿元)	企业单位数 (个)	工业总产值 (亿元)	企业单位数 (个)	工业总产值 (亿元)	企业单位数 (个)	工业总产值 (亿元)
全国总计	2757	175.4	3873	154.5	2685	122.7	10995	119.3
北 京	120	12.3	130	13.1	64	4.3	130	5.4
天 津	86	6.0	117	7.8	130	13.8	208	5.8
河 北	72	2.8	112	1.9	84	2.8	276	2.3
山 西	64	1.8	74	1.0	55	1.1	286	1.4
内蒙古	37	0.3	31	0.6	8	—	217	0.9
辽 宁	203	17.8	274	8.6	200	9.3	381	5.0
吉 林	159	15.7	91	2.2	75	1.6	301	1.6
黑龙江	73	4.6	100	1.5	76	1.5	418	2.8
上 海	135	19.4	348	32.1	313	30.8	530	22.6
江 苏	230	10.8	785	24.8	319	13.3	1038	10.6
浙 江	230	3.2	383	6.4	327	5.6	1422	8.7
安 徽	63	2.8	74	1.7	45	1.7	391	2.1
福 建	34	0.9	117	4.6	74	1.1	283	1.8
江 西	67	3.6	88	3.0	38	0.8	323	1.5
山 东	89	7.6	180	4.8	159	9.2	405	6.5
河 南	97	2.4	86	2.6	97	2.4	429	3.1
湖 北	191	25.9	146	5.0	127	4.5	590	4.7
湖 南	155	6.3	135	2.5	68	1.6	419	2.5
广 东	119	5.8	263	11.6	155	9.1	1255	19.2
广 西	29	1.4	37	1.4	59	1.6	224	2.3
四 川	283	12.7	136	7.7	90	2.7	544	4.0
贵 州	19	0.7	21	1.3	14	0.1	151	0.5
云 南	39	1.1	27	0.6	12	0.4	184	1.1
西 藏	—	—	—	—	—	—	—	—
陕 西	78	6.8	76	5.8	77	3.1	254	1.5
甘 肃	33	1.3	20	1.6	8	0.3	156	0.6
青 海	22	0.5	6	0.1	3	—	46	0.3
宁 夏	3	—	10	0.1	4	—	26	0.1
新 疆	27	0.9	6	0.1	4	—	108	0.4

历年机械电子工业主要产品产量

年 份	矿山设备 (万吨)	发电设备 (万千瓦)	金属切削机床 (万台)	汽 车 (万辆)	拖拉机 (万台)	手 扶 拖拉机 (万台)	收音机 (万部)	电视机 (万部)
1949	0.07	—	0.16	—	—	—	0.4	—
1950	0.24	—	0.33	—	—	—	0.7	—
1951	0.21	0.2	0.59	—	—	—	1.1	—
1952	0.18	0.6	1.37	—	—	—	1.7	—
1953	0.82	2.2	2.05	—	—	—	2.7	—
1954	0.87	0.8	1.59	—	—	—	4.7	—
1955	1.12	6.2	1.37	0.01	—	—	9.1	—
1956	3.09	20.1	2.59	0.17	—	—	17.1	—
1957	5.29	19.8	2.80	0.79	—	—	35.2	—
1958	9.56	110.0	8.00	1.60	0.10	—	127.4	0.02
1959	22.98	242.3	11.55	1.96	0.29	0.21	141.9	0.31
1960	25.19	338.8	15.35	2.26	1.16	0.12	158.7	0.79
1961	9.03	67.9	5.67	0.36	0.69	0.05	62.0	0.15
1962	3.45	15.2	2.25	0.97	0.71	0.01	90.3	0.36
1963	2.20	40.4	2.22	2.06	0.87	0.02	80.9	0.26
1964	2.82	44.0	2.81	2.81	0.98	0.09	78.3	0.21
1965	4.00	68.3	3.96	4.05	0.96	0.36	81.5	0.44
1966	5.19	132.3	5.49	5.59	1.18	1.16	83.7	0.51
1967	3.77	61.9	4.07	2.04	0.85	0.97	91.3	0.51
1968	2.93	137.5	4.64	2.51	0.89	1.11	117.6	0.20
1969	6.16	203.1	8.56	5.31	1.34	1.94	257.0	0.10
1970	9.63	291.8	13.89	8.72	3.19	5.14	323.1	1.05
1971	17.23	353.3	14.57	11.10	4.45	8.09	240.3	1.78
1972	19.53	432.5	16.22	10.82	4.93	8.95	273.9	3.23
1973	20.15	501.8	18.33	11.62	5.79	11.93	502.8	7.58
1974	18.99	461.6	16.45	10.48	6.27	13.80	723.0	10.18
1975	19.61	496.5	17.49	13.98	7.84	20.94	935.6	17.78
1976	16.15	400.2	15.70	13.52	7.37	24.00	959.1	18.45
1977	18.45	318.1	19.87	12.54	9.93	32.05	1049.4	28.46
1978	24.29	483.8	18.32	14.91	11.35	32.42	1167.7	51.73
1979	26.37	621.2	13.96	18.57	12.56	31.75	1380.7	132.85
1980	16.25	419.3	13.36	22.23	9.77	21.79	3003.8	249.20
1981	11.49	139.5	10.26	17.56	5.28	19.89	4057.2	539.41
1982	15.82	164.5	9.98	19.63	4.03	29.83	1723.9	592.01
1983	20.16	274.0	12.10	23.98	3.70	49.77	1998.9	684.01

历年机械电子工业主要产品产量增长速度

(比上年增长%)

年 份	矿山设备	发电设备	金属切削机床	汽 车	拖拉机	手 扶 拖拉机	收音机	电视机
1950	212.9	—	106.3	—	—	—	75.0	—
1951	-12.5	—	78.8	—	—	—	57.1	—
1952	-11.3	200.0	132.2	—	—	—	51.5	—
1953	355.6	266.7	49.6	—	—	—	58.8	—
1954	6.1	-63.6	-22.1	—	—	—	74.1	—
1955	28.7	675.0	13.8	—	—	—	93.6	—
1956	175.9	224.2	89.1	16倍	—	—	87.9	—
1957	71.2	-1.5	8.1	364.7	—	—	105.8	—
1958	80.7	455.6	185.7	102.5	—	—	261.9	—
1959	140.4	120.3	44.1	22.5	190.0	—	11.4	14.5倍
1960	9.6	39.8	32.9	15.3	300.0	42.9	11.8	151.8
1961	-64.2	-80.0	-63.1	-84.1	-40.5	-58.3	-60.9	-81.0
1962	-61.8	-77.6	-60.3	169.4	2.9	80.0	45.6	140.0
1963	-36.2	165.8	-1.3	112.4	22.5	100.0	-10.4	27.8
1964	28.2	8.9	26.6	36.4	12.6	350.0	-3.2	19.2
1965	41.8	55.2	40.9	44.1	-2.0	300.0	4.1	109.5
1966	29.8	93.7	38.6	38.0	22.9	222.2	2.7	15.9
1967	-27.4	-53.2	-25.9	-63.5	-28.0	-16.4	9.1	持平
1968	-22.3	122.1	14.0	23.0	4.7	14.1	28.8	-60.8
1969	110.2	47.7	84.5	111.6	50.6	74.8	118.5	-50.0
1970	56.3	43.7	62.3	64.2	138.1	164.9	25.7	9.5倍
1971	78.9	21.1	4.9	27.3	39.5	57.4	-25.6	69.5
1972	13.3	22.1	11.3	-2.5	10.8	10.6	14.0	81.5
1973	3.2	16.0	13.0	7.4	17.4	33.3	83.6	134.7
1974	-5.8	-8.0	-10.3	-9.8	8.3	15.7	43.8	34.3
1975	3.3	7.6	6.3	33.4	25.0	51.7	29.4	74.1
1976	-17.6	-19.4	-10.2	-3.3	-6.0	14.6	3.6	3.8
1977	14.2	-20.5	26.6	-7.2	34.7	33.5	8.3	54.3
1978	31.7	52.1	-7.8	18.9	14.3	1.2	11.3	81.8
1979	8.6	28.4	-23.8	24.5	10.7	-2.1	18.2	156.8
1980	-38.4	32.5	-4.3	19.7	22.2	-31.4	117.6	87.6
1981	-29.3	-66.7	-23.2	-21.0	-46.0	-8.7	35.1	116.5
1982	37.7	17.9	-2.7	11.8	-23.7	50.0	-57.5	9.8
1983	27.4	66.6	21.2	22.2	8.2	66.8	16.0	15.5