

# 中国工商 企业名录

# 0 中国经济概况

## 中国工商企业名录

中国工商企业名录编辑部编辑

\*

新华出版社出版 新华出版社发行  
新华印刷厂照相排版 北京人民印刷厂制彩色版  
青年印刷厂正文印刷 民族印刷厂彩色印刷  
北京市零件印刷总厂一分厂装订

\*

787×1092毫米 16开本 75.5印张 彩印 13印张 字数：3960千

1981年11月第一版 1981年11月北京第一次印刷

统一书号：17203005

定价：20元

## 经济综合情况

|                |      |
|----------------|------|
| 建国以来的经济成就..... | 0— 1 |
| 中国职工人数.....    | 0— 3 |

## 工业

|                      |      |
|----------------------|------|
| 工业概况.....            | 0— 3 |
| 工业结构.....            | 0— 4 |
| 1980年中国工业总产值.....    | 0— 4 |
| 1980年中国工业主要产品产值..... | 0— 4 |

## 纺织工业

|             |      |
|-------------|------|
| 纺织工业概况..... | 0— 5 |
| 纺织工业基地..... | 0— 5 |
| 棉纺织工业.....  | 0— 5 |
| 毛纺织工业.....  | 0— 6 |
| 化学纤维工业..... | 0— 6 |
| 丝绸工业.....   | 0— 6 |
| 针织工业.....   | 0— 7 |
| 印染工业.....   | 0— 7 |

## 轻工业

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 轻工业概况.....           | 0— 8  |
| 造纸工业.....            | 0— 8  |
| 制盐工业.....            | 0— 8  |
| 制糖工业.....            | 0— 9  |
| 卷烟工业.....            | 0— 9  |
| 自行车工业.....           | 0— 10 |
| 缝纫机工业.....           | 0— 10 |
| 钟表工业.....            | 0— 11 |
| 日用陶瓷工业.....          | 0— 11 |
| 日用玻璃工业.....          | 0— 12 |
| 感光材料工业.....          | 0— 12 |
| 香料工业.....            | 0— 13 |
| 酿酒工业.....            | 0— 13 |
| 附：全国评酒会议评出的名酒名称..... | 0— 14 |
| 罐头工业.....            | 0— 15 |
| 乳品工业.....            | 0— 15 |
| 塑料制品.....            | 0— 16 |
| 皮革工业.....            | 0— 16 |
| 工艺美术.....            | 0— 17 |
| 五金制品工业.....          | 0— 17 |
| 家用电器工业.....          | 0— 17 |
| 服装工业.....            | 0— 18 |
| 家具工业.....            | 0— 18 |
| 文教体育用品.....          | 0— 19 |
| 中西乐器.....            | 0— 19 |

## 石油工业

|             |       |
|-------------|-------|
| 石油工业概况..... | 0— 19 |
| 主要石油基地..... | 0— 20 |

|                |       |
|----------------|-------|
| 炼油工业.....      | 0— 20 |
| 原油和石油产品出口..... | 0— 20 |
| 石油勘探.....      | 0— 20 |

## 煤炭工业

|               |       |
|---------------|-------|
| 煤炭工业概况.....   | 0— 21 |
| 主要煤炭生产基地..... | 0— 21 |
| 机械化采煤.....    | 0— 22 |
| 低热值燃料利用.....  | 0— 22 |

## 电力工业

|                   |       |
|-------------------|-------|
| 电力工业概况.....       | 0— 22 |
| 中国的电网.....        | 0— 23 |
| 电站的分类和分布.....     | 0— 23 |
| 高压输电线路.....       | 0— 24 |
| 大型水电站.....        | 0— 24 |
| 大型火电站.....        | 0— 25 |
| 正在建设的大型水、火电站..... | 0— 25 |
| 农村小水电.....        | 0— 26 |

## 新能源利用

|            |       |
|------------|-------|
| 地热发电.....  | 0— 26 |
| 潮汐发电.....  | 0— 27 |
| 风力发电.....  | 0— 27 |
| 沼气发电.....  | 0— 27 |
| 太阳能发电..... | 0— 27 |

## 冶金工业

|             |       |
|-------------|-------|
| 冶金工业概况..... | 0— 27 |
| 钢铁生产基地..... | 0— 28 |
| 中小钢铁工业..... | 0— 29 |
| 有色金属工业..... | 0— 29 |
| 主要铁矿山.....  | 0— 29 |
| 黄金开采.....   | 0— 30 |
| 稀土工业.....   | 0— 30 |

## 化学工业

|               |       |
|---------------|-------|
| 化学工业概况.....   | 0— 30 |
| 石油化学工业.....   | 0— 31 |
| 大型化学工业企业..... | 0— 31 |
| 化学肥料工业.....   | 0— 31 |
| 小氮肥厂.....     | 0— 32 |
| 农药工业.....     | 0— 32 |
| 橡胶工业.....     | 0— 33 |
| 染料工业.....     | 0— 33 |
| 涂料工业.....     | 0— 33 |
| 塑料工业.....     | 0— 34 |
| 医药工业.....     | 0— 34 |

## 机械工业

|                  |       |                      |       |
|------------------|-------|----------------------|-------|
| 机械工业概况.....      | 0— 35 | 电气化铁路.....           | 0— 52 |
| 农业机械工业.....      | 0— 35 | 铁路桥梁.....            | 0— 52 |
| 汽车工业.....        | 0— 35 | 机车车辆.....            | 0— 53 |
| 重型矿山机械制造业.....   | 0— 36 | 大型客运站.....           | 0— 53 |
| 发电设备制造业.....     | 0— 36 | 公路运输概况.....          | 0— 53 |
| 轴承工业.....        | 0— 36 | 公路建设.....            | 0— 54 |
| 仪器仪表工业.....      | 0— 36 | 公路桥梁.....            | 0— 54 |
| 机电产品出口.....      | 0— 37 | 青藏、川藏公路.....         | 0— 54 |
| 造船工业概况.....      | 0— 37 | 运洋航运事业.....          | 0— 55 |
| 船舶出口贸易.....      | 0— 37 | 沿海运输.....            | 0— 55 |
| 修船业.....         | 0— 38 | 内河运输.....            | 0— 55 |
| 航空工业.....        | 0— 38 | 主要港口.....            | 0— 56 |
|                  |       | 主要航道.....            | 0— 56 |
| <b>电子工业</b>      |       | 集装箱运输.....           | 0— 56 |
| 电子工业概况.....      | 0— 39 | 中国外轮代理业务.....        | 0— 57 |
| 广播电视工业.....      | 0— 39 | 中国民用航空事业.....        | 0— 57 |
| 电子计算机工业.....     | 0— 39 | 主要民航机场.....          | 0— 57 |
|                  |       |                      |       |
| <b>基本建设</b>      |       | <b>邮电</b>            |       |
| 基本建设概况.....      | 0— 40 | 邮电概况.....            | 0— 58 |
| 基本建设投资.....      | 0— 40 | 邮政.....              | 0— 58 |
| 近年来投产的重点工程.....  | 0— 41 | 电信.....              | 0— 59 |
| 矿产资源.....        | 0— 41 |                      |       |
| 地质工作.....        | 0— 42 | <b>金融财政</b>          |       |
|                  |       | 金融事业.....            | 0— 59 |
| <b>建筑材料工业</b>    |       | 中国的财政.....           | 0— 60 |
| 建筑材料工业概况.....    | 0— 42 | 中国人民银行.....          | 0— 60 |
| 水泥工业.....        | 0— 42 | 中国人民建设银行.....        | 0— 61 |
| 平板玻璃.....        | 0— 43 | 中国农业银行.....          | 0— 61 |
| 建筑陶瓷.....        | 0— 43 | 中国银行.....            | 0— 61 |
| 非金属矿产资源及其开采..... | 0— 44 | 工商税.....             | 0— 62 |
| 大理石工业.....       | 0— 44 | 农业税.....             | 0— 62 |
| 新型建筑材料.....      | 0— 45 | 中国保险业务.....          | 0— 63 |
|                  |       |                      |       |
| <b>建筑业</b>       |       | <b>国内商业</b>          |       |
| 建筑工业化.....       | 0— 45 | 国交商业概况.....          | 0— 64 |
| 城市建设.....        | 0— 46 | 商业网点.....            | 0— 64 |
| 城市和工矿区住宅建设.....  | 0— 46 | 工商行政管理.....          | 0— 64 |
| 城镇居民购买和建造住宅..... | 0— 47 | 供销合作社商业.....         | 0— 65 |
|                  |       | 农村集市贸易.....          | 0— 65 |
| <b>环境保护</b>      |       | 贸易货栈.....            | 0— 66 |
| 环境保护工作.....      | 0— 47 | 我国的个体工商业.....        | 0— 66 |
| 环境保护机构和管理体制..... | 0— 47 | 饮食业.....             | 0— 66 |
| 中国的自然保护区.....    | 0— 47 | 广告业.....             | 0— 67 |
| 附：中国自然保护区简表..... | 0— 47 | 废旧物资回收和利用.....       | 0— 67 |
|                  |       | 粮食的供应和分配.....        | 0— 67 |
| <b>交通运输</b>      |       |                      |       |
| 铁路概况.....        | 0— 51 | <b>对外贸易</b>          |       |
| 铁路客货运输.....      | 0— 51 | 对外贸易概况.....          | 0— 68 |
| 铁路干线.....        | 0— 51 | 同我国建立贸易往来的国家和地区..... | 0— 68 |

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| 中国出口商品交易会                        | 0—69 |
| 出口商品生产综合基地                       | 0—69 |
| 对外加工装配和中小型补偿贸易                   | 0—70 |
| 对外贸易运输                           | 0—70 |
| 中国海关                             | 0—71 |
| 进出口商品检验工作                        | 0—71 |
| 附：中华人民共和国商品检验局现行<br>实施检验进出口商品种类表 | 0—72 |
| 中国国际贸易促进委员会                      | 0—73 |
| 中国对外仲裁工作                         | 0—74 |

## 对外经济合作

|            |      |
|------------|------|
| 中外合营企业     | 0—75 |
| 中国国际信托投资事业 | 0—75 |
| 国际租赁业      | 0—75 |
| 经济特区       | 0—76 |

## 旅游业

|                           |      |
|---------------------------|------|
| 旅游业概况                     | 0—76 |
| 附：我国部分对外开放的旅游城市、<br>地区和水域 | 0—77 |
| 中国国际旅行社                   | 0—77 |
| 中国华侨旅行社和中国旅行社             | 0—78 |
| 中国青年旅行社                   | 0—78 |

## 农业

|         |      |
|---------|------|
| 农业概况    | 0—78 |
| 商品粮基地   | 0—79 |
| 粮食生产    | 0—79 |
| 油料生产    | 0—80 |
| 棉麻丝生产   | 0—80 |
| 糖烟茶生产   | 0—81 |
| 中药材     | 0—81 |
| 蔬菜生产    | 0—82 |
| 国营农场    | 0—82 |
| 中国种子分公司 | 0—82 |
| 农工商联合企业 | 0—83 |
| 农村社队企业  | 0—83 |
| 农村手工编织业 | 0—84 |
| 农村沼气利用  | 0—84 |

## 林业

|         |      |
|---------|------|
| 林业概况    | 0—85 |
| 森林资源    | 0—85 |
| 林产工业    | 0—85 |
| 国营林场    | 0—86 |
| 社队林场    | 0—86 |
| 林工商联合企业 | 0—87 |
| 名贵树种    | 0—87 |

## 畜牧业

|              |      |
|--------------|------|
| 畜牧业概况        | 0—87 |
| 畜牧业基地        | 0—88 |
| 饲料工业         | 0—88 |
| 中国种畜进出口公司    | 0—89 |
| 野生动物资源的保护和利用 | 0—89 |

## 水产业

|         |      |
|---------|------|
| 水产业概况   | 0—89 |
| 海洋捕捞和养殖 | 0—90 |
| 淡水捕捞和养殖 | 0—90 |
| 渔工商联合企业 | 0—91 |

## 经济大事记 (1949—1980) 0—92

## 经济法规和条例

### 中华人民共和国海港管理暂行

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| 条例                                    | 0—111 |
| 工厂安全卫生规程                              | 0—112 |
| 国务院关于加强企业生产中安全<br>工作的几项规定             | 0—115 |
| 商标管理条例                                | 0—116 |
| 发明奖励条例                                | 0—117 |
| 技术改进奖励条例                              | 0—118 |
| 会计人员职权条例                              | 0—119 |
| 国营企业提取企业基金办法                          | 0—121 |
| 水产资源繁殖保护条例                            | 0—122 |
| 中华人民共和国森林法(试行)                        | 0—124 |
| 中华人民共和国优质产品奖励<br>条例                   | 0—127 |
| 中华人民共和国中外合资经营<br>企业法                  | 0—128 |
| 中华人民共和国标准化管理条例                        | 0—129 |
| 中华人民共和国环境保护法<br>(试行)                  | 0—131 |
| 工程技术干部技术职称暂行规定                        | 0—133 |
| 国营工业企业利润留成试行办法                        | 0—134 |
| 国家进出口管理委员会、对外贸易部<br>关于出口许可制度的暂行办法     | 0—135 |
| 农业技术干部技术职称暂行规定                        | 0—136 |
| 中华人民共和国中外合资经营企业<br>所得税法               | 0—137 |
| 中华人民共和国个人所得税法                         | 0—137 |
| 国务院关于开展和保护社会主义<br>竞争的暂行规定             | 0—138 |
| 中华人民共和国国务院关于管理<br>外国企业常驻代表机构的暂行<br>规定 | 0—139 |
| 国务院关于严格控制物价、整顿议价<br>的通知               | 0—140 |

中华人民共和国中外合资经营企业  
    所得税法施行细则..... O—141  
中华人民共和国个人所得税法施行  
    细则..... O—143

中华人民共和国外汇管理暂行条例..... O—145  
中华人民共和国国库券条例..... O—146  
中共中央、国务院关于保护森林  
    发展林业若干问题的决定..... O—147

# 中国经济概况

## 经济综合情况

【建国以来的经济成就】 中华人民共和国成立，只有 31 年，已经把一個落后的农业国建设成为具有相当水平的工业——农业国家，建成了独立的比较完整的工业体系和国民经济体系。现列表说明于后：

中国三十年经济成就一览表

| 种 类 \ 年 份 | 1950年   | 1979年     | 1980年     | 1980年比1950年<br>增长倍数 |
|-----------|---------|-----------|-----------|---------------------|
| 工农业总产值    | 575亿元   | 6,175亿元   | 6,619亿元   | 10.5倍               |
| 工业总产值     | 191亿元   | 4,591亿元   | 4,992亿元   | 25.1倍               |
| 农业总产值     | 384亿元   | 1,584亿元   | 1,627亿元   | 3.2倍                |
| 基本建设投资    | 11.3亿元  | 500亿元     | 539亿元     | 46.6倍               |
| 钢         | 60.6万吨  | 3,448万吨   | 3,712万吨   | 60.2倍               |
| 生 铁       | 97.8万吨  | 3673万吨    | 3,802万吨   | 37.9倍               |
| 原 煤       | 4,292万吨 | 63,500万吨  | 62,000万吨  | 13.4倍               |
| 原 油       | 20.0万吨  | 10,615万吨  | 10,595万吨  | 528.7倍              |
| 发电量       | 45.5亿度  | 2,819.5亿度 | 3,006亿度   | 65倍                 |
| 水 泥       | 141万吨   | 7,390万吨   | 7,986万吨   | 55.6倍               |
| 木 材       | 664万立方米 | 5,439万立方米 | 5,359万立方米 | 7倍                  |
| 化 肥       | 7.0万吨   | 1,065.4万吨 | 1,232万吨   | 175倍                |
| 农 药       | 0.1万吨   | 53.7万吨    | 53.7万吨    | 536倍                |
| 矿山设备      | 0.24万吨  | 26.37万吨   | 16.3万吨    | 66.9倍               |
| 发电设备      | —       | 621.18万千瓦 | 419.3万千瓦  |                     |
| 机 床       | 0.33万台  | 14.0万台    | 13.4万台    | 39.6倍               |
| 汽 车       | —       | 18.6万辆    | 22.2万辆    |                     |
| 拖拉机       | —       | 12.6万台    | 9.8万台     |                     |

(续一)

| 种 类 \ 年 份 | 1950年     | 1979年      | 1980年     | 1980年比1950年<br>增长倍数 |
|-----------|-----------|------------|-----------|---------------------|
| 手扶拖拉机     | —         | 31.75万台    | 21.8万台    |                     |
| 机 车       | —         | 573台       | 512台      |                     |
| 电视机       | —         | 132.9万部    | 249.2万部   |                     |
| 收音机       | 0.7万部     | 1,380.65万部 | 3,004万部   | 4,290倍              |
| 录音机       | —         | 16.5万部     | 62.68万部   |                     |
| 化学纤维      | —         | 32.63万吨    | 45万吨      |                     |
| 棉 纱       | 32.7万吨    | 263.5万吨    | 293万吨     | 8倍                  |
| 棉 布       | 18.9亿米    | 121.5亿米    | 134.7亿米   | 6倍                  |
| 纸         | 38.0万吨    | 493万吨      | 535万吨     | 13倍                 |
| 糖         | 24.2万吨    | 250万吨      | 257万吨     | 9.6倍                |
| 原 盐       | 246.4万吨   | 1,477万吨    | 1,728万吨   | 6倍                  |
| 卷 烟       | 160万箱     | 1,303万箱    | 1,520万箱   | 8.5倍                |
| 自行车       | 2.1万辆     | 1,009万辆    | 1,302万辆   | 619倍                |
| 缝纫机       | —         | 587万架      | 768万架     |                     |
| 表         | —         | 1,707万只    | 2,216万只   |                     |
| 铁路通车里程    | 22,512公里  | 5万多公里      |           |                     |
| 公路通车里程    | 99,600公里  | 89万公里      |           |                     |
| 民用航空线里程   | 11,387公里  | 14.9万公里    |           |                     |
| 铁路货运量     | 394.1亿吨公里 | 5,588亿吨公里  | 5,717亿吨公里 | 13.5倍               |
| 公路货运量     | 3.8亿吨公里   | 268亿吨公里    | 764亿吨公里   | 200倍                |
| 水运货运量     | 29亿吨公里    | 4,564亿吨公里  | 5,053亿吨公里 | 173.2倍              |
| 进出口总额     | 41.5亿元    | 455亿元      | 563亿元     | 12.5倍               |
| 社会商品零售额   | 170.6亿元   | 1,752.5亿元  | 2,140亿元   | 11.5倍               |
| 粮 食       | 2,494亿斤   | 6,642.3亿斤  | 6,364.4亿斤 | 1.6倍                |
| 棉 花       | 44.45万吨   | 220.7万吨    | 270.7万吨   | 5倍                  |
| 油 料       | 60.7万吨    | 643.5万吨    | 769.1万吨   | 11.6倍               |
| 黄红麻       | 3.7万吨     | 108.9万吨    | 109.8万吨   | 28.6倍               |
| 蚕 茧       | 3.1万吨     | 21.3万吨     | 32.6万吨    | 9.5倍                |
| 茶 叶       | 4.1万吨     | 27.7万吨     | 30.4万吨    | 6.4倍                |
| 甘 蔗       | 246.2万吨   | 2,150.8万吨  | 2280.7万吨  | 8.2倍                |
| 甜 菜       | 19.1万吨    | 310.6万吨    | 630.5万吨   | 32倍                 |

(续二)

| 种 类     | 1950年  | 1979年   | 1980年      | 1980年比1950年<br>增长倍数 |
|---------|--------|---------|------------|---------------------|
| 烤 烟     | 4.3万吨  | 80.6万吨  | 70.6万吨     | 15.4倍               |
| 水产品     | 45万吨   | 431万吨   | 449.7万吨    | 8.9倍                |
| 大牲畜年末头数 | 6002万头 | 9459万头  | 9,524.6万头  | 0.6倍                |
| 生猪年末头数  | 5775万头 | 31971万头 | 30,543.1万头 | 4.3倍                |

【中国职工人数】 随着国民经济的发展,中国职工人数逐年增加。到1980年底,全国职工总数达到1405万多人,比1979年底增加438.8万人。列表于后:

1980年底中国各部门职工人数

|                       | 全 部 职 工       |                  | 全民所有制职工       |                  | 城镇集体所有制职工     |                  |
|-----------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|
|                       | 1980年<br>(万人) | 比1979年增减<br>(万人) | 1980年<br>(万人) | 比1979年增减<br>(万人) | 1980年<br>(万人) | 比1979年增加<br>(万人) |
| 总 计                   | 10,405.1      | + 438.8          | 7,956.7       | + 263.9          | 2,448.4       | + 174.9          |
| 工 业                   | 4,652.8       | + 216            | 3,225.1       | + 116            | 1,427.7       | + 100            |
| 基本建设                  | 922.2         | + 31.9           | 679.1         | + 7.9            | 243.1         | + 24             |
| 农林、水利、气象              | 858.1         | - 3.9            | 805.4         | - 5              | 52.7          | + 1.1            |
| 交通运输和邮电               | 695.2         | + 12.7           | 473.5         | + 9.6            | 221.7         | + 3.1            |
| 商业、饮食业、服务业<br>和物质供销机构 | 1,363.9       | + 76.7           | 1,066.5       | + 38.7           | 297.4         | + 38             |
| 城市公用事业                | 146.4         | + 13.3           | 119.8         | + 8.9            | 26.6          | + 4.4            |
| 科学研究、文教卫生             | 1,189.5       | + 58.5           | 1,054.5       | + 56.4           | 135           | + 2.1            |
| 金 融                   | 85.1          | + 9.7            | 59.2          | + 8.8            | 25.9          | + 0.9            |
| 国家机关和人民团体             | 491.9         | + 23.9           | 473.6         | + 22.6           | 18.3          | + 1.3            |

## 工 业

【工业概况】 中国的工业,经过31年的建设和发展,已具有相当的规模,形成了门类齐全的工业体系。全国有全民所有制和集体所有制工业企业近40万个。

旧中国只有12万个生产规模小、设备简陋的工业企业,其中有许多是修配厂和手工作坊。1949年的工业企业固定资产总值只有120亿元,总产值只有142.2亿元。1980年工业总产值达到4,992亿元,比1949年增长34倍。工业固定资产1979年仅全民所有制企

业就有3200亿元,比1949年的全部工业企业固定资产增长25倍。

工业的发展,使国民经济的结构发生了显著变化。1949年,工业总产值只占工农业总产值的30%,1979年占到了74.3%。1979年工业净产值在国民收入中占的比重,已由1952年的19.5%,提高到46.8%。1980年这两项比重又有提高。现在,全国工交企业上交的利润和税金占财政收入的75%。

我国主要工业产品产量在世界上的名次不断上升。1980年同1949年相比,煤由第9位上升到第3位,钢由第26位上升到第5位,发电量由24位上升到第7位,石油原来产量很少,现在跃居为第9位。

中国的工业,从原材料工业、燃料动力工业、机

械加工工业、轻纺工业、交通运输和通讯器材工业、建筑材料工业、电子工业、国防工业到其他尖端工业，门类已经比较完整。1980年的钢产量突破了3700万吨，能冶炼特殊钢、合金钢共1200多个钢种，能轧制20000多个不同品种、规格的钢材，钢材自给率达到90%。1980年的原油产量近1.06亿吨，发电量3,006亿度，棉纱293万吨，棉布134.7亿米，机床包括各种大型机床、高精度机床和数控机床等共134,000台。

解放以来，许多新的工业部门，如矿山设备、冶金设备、发电设备、高精度机床、拖拉机、汽车和飞机等制造工业，以及新兴的石油化工、电子等工业，从无到有，逐步发展起来。1980年汽车产量22万多辆，化学纤维产量450,000吨。电子工业已能制造电子计算机、卫星通讯地面站、各种雷达和通讯设备，以及电视机、录音机、录像机等产品。航空工业能制造歼击机、轰炸机、强击机、直升飞机和运输机。造船工业能生产各种民用和军用船舶。电子、原子能、自动控制、激光、射流和红外线等许多新兴技术，已经在工业生产中使用。核试验的成功，人造地球卫星的发射和回收，标志着中国科学技术达到了一个新的水平。

【工业结构】随着国民经济调整方针的贯彻，中国的工业结构有了改变。1980年，中国的工业总产值中，轻工业的比重由1979年的43.1%，上升到46.9%。重工业的比重由1979年的56.9%，下降到53.1%。

轻、重工业的比重，是工业结构是否合理的重要标志之一。在第一个五年计划期间，轻、重工业的比例保持在53比47的水平。在那以后由于经济工作中左倾思想的影响，片面强调发展钢铁工业，因此从50年代后期开始，轻重工业比例即开始失调。到1960年，轻工业在整个工业中的比重下降到33.3%。经过调整，虽然1965年回升到50.4%，但是十年动乱期间，轻重工业比例关系又遭到了严重破坏。从1966年到1978年间，轻工业在整个工业中的比例，多数年份在43%左右徘徊。

我国工业结构的不合理，不仅表现为重工业腿过长，轻工业（包括纺织工业）腿太短，而且重工业内部的结构也不平衡。即钢铁工业、机械工业过于突出，而能源等基础工业又相当薄弱。所以国家花了大量投资，经济效益并不显著，人民生活需要的消费品供应不足，整个经济的发展也不够快。改变这种不合理、不平衡的状况，更多地发展投资少、资金周转快的轻工业（包括纺织工业），使我国工业走上更为健康发展的道路，正是目前我国进行经济调整的主要目的之一。

1979年，国家采取了一系列措施，调整轻重工业的比例关系，加快轻工业的发展。从下半年开始，就出现了轻工业增长速度持续超过重工业的新形势，1980年形势更为喜人。今年国民经济进一步调整，我国工业结构将有更大的改变。

【1980年中国工业总产值】1980年，中国工业生产在调整中稳步增长。

这一年的工业总产值达到4,992亿元，比1979年增长8.7%，超过原定增长6%的速度。其中，轻工业产值增长18.4%，重工业产值增长1.4%。附表于后：

| 年 度        |             | 1980年<br>(亿元) | 1979年<br>(亿元) | 1980年比1979年<br>增长(%) |
|------------|-------------|---------------|---------------|----------------------|
| 总 产 值      |             | 1,992         | 4,590.7       | 8.7                  |
| 按所有<br>制分  | 全民所有制<br>工业 | 3,950.8       | 3,719.84      | 6.2                  |
|            | 集体所有制<br>工业 | 1,026.1       | 870.86        | 17.8                 |
| 按生产<br>性质分 | 轻工业         | 2,311         | 1,979.55      | 18.4                 |
|            | 重工业         | 2,648         | 2,611.15      | 1.4                  |

【1980年中国工业主要产品产量】1980年，中国工业100种主要产品，有93种完成或超额完成国家计划。现把一些主要产品产量列表如下：

| 种 类  | 年 份 | 1980年产量   | 完成计划% | 比1979年增% |
|------|-----|-----------|-------|----------|
| 原 煤  |     | 6.2亿吨     |       | - 2.4    |
| 原 油  |     | 1.059亿吨   |       | - 0.2    |
| 发电量  |     | 3,006亿度   |       | + 6.6    |
| 钢    |     | 3,712万吨   |       | + 7.7    |
| 钢 材  |     | 2,716万吨   |       | + 8.8    |
| 生 铁  |     | 3,802万吨   |       | + 3.5    |
| 木 材  |     | 5,359万立方米 |       | - 1.5    |
| 水 泥  |     | 7,986万吨   |       | + 8.1    |
| 化 肥  |     | 1,232万吨   |       | +15.7    |
| 汽 车  |     | 22.2万辆    |       | +19.4    |
| 拖拉机  |     | 9.8万台     |       | -22.2    |
| 机 车  |     | 512台      |       | -10.6    |
| 棉 纱  |     | 293万吨     |       | +11.4    |
| 棉 布  |     | 134.7亿米   |       | +10.9    |
| 化学纤维 |     | 45万吨      |       | +38      |
| 糖    |     | 257万吨     |       | + 2.8    |
| 自行车  |     | 1,302万辆   |       | +29      |
| 缝纫机  |     | 768万架     |       | +30.8    |
| 手 表  |     | 2,216万只   |       | +29.8    |
| 电视机  |     | 249.2万部   |       | +87.5    |
| 录音机  |     | 62.68万部   |       | + 2.8倍   |
| 收音机  |     | 3,004万部   |       | + 1.17倍  |
| 卷 烟  |     | 1,520万箱   |       | +16.7    |
| 纸    |     | 535万吨     |       | + 8.5    |

(以上李年贵编写)

## 纺织工业

【纺织工业概况】中国的纺织品生产有着非常悠久的历史。根据出土文物和史籍记载，远在四千多年前的夏朝，我们的祖先就已经会用麻纤维来编织粗布了。随后中国人又学会了养蚕、缫丝、织绸。大约在唐末时期，棉花、棉布从南亚传入中国。元代的纺织改革家黄道婆从海南岛学得黎族的棉织技术，发明了当时世界上最先进的脚踏纺车，中国的棉纺织技术由此前进了一大步。

十九世纪下半叶，中国开始出现机器纺织工业。但是从那时起直到解放前，中国纺织工业需要的全部机器设备和大部分原材料都依赖进口，生产技术十分落后。工厂畸形地集中在沿海城市，内地几乎没有现代化的纺织厂。

新中国成立后，中国的纺织工业发生了巨大变化，目前，已发展成为包括十个行业，产品门类齐全，并在国际市场上有一定声誉的工业部门。这十个行业是：棉纺织、印染、毛纺织、麻纺织、丝绸、针织、复制、纺织机械、化学纤维和纺织器材。

目前，中国共有纺织企业4500多个，职工300多万人，棉纺设备1700多万锭，毛纺设备60万锭，缫丝能力75万绪。1980年，生产棉纱293万吨，棉布134.7亿米，呢绒1亿米，比解放初期分别增长6倍到20倍以上。

解放后，纺织工业的布局改变了。一批大中型纺织企业在内地原料产地建了起来，北京、石家庄、郑州、咸阳、西安、邯郸形成了新的棉纺织基地，内蒙古、甘肃等地成为毛纺织基地。

在古老的农牧业原料之外，中国纺织工业积极开辟了新的原料来源。五十年代末，中国开始重点发展了化学纤维生产。建设起一批以木材、棉短绒等为原料的人造纤维工厂和以电石、煤为原料的合成纤维厂。七十年代，又建设了上海、天津、辽阳、长寿四个以石油、天然气为原料的大型合成纤维厂。1980年中国的化纤总产量已达45万吨。

解放后，纺织工业建立了自己的机械制造业，使中国纺织设备从解放前完全依赖外国改变为基本依靠自给。1980年，中国纺织机械工业除为国内生产了包括1000多个品种的成套设备外，还向国外出口了大批成套设备。

我国纺织技术水平在解放后有相当大的提高。如研制并大面积应用了新型棉纺织和印染设备，使生产效率不断提高。近年来，一批纺纱、织布、印染新工艺，如气流纺纱、自捻纺纱、静电纺纱、喷气织机、圆网印花、转移印花等已开始推广应用。此外，织布车间电子计算机监测系统、电子打纹板、远红外线定型机、钴60辐射羊毛消毒等科研新成果也已投入使用。

1980年，纺织工业总产值约占全国工业总产值的12.9%，纺织品零售额占社会消费品零售总额的25.2%。

【纺织工业基地】中国的机器纺织工业已有近百年的历史在旧中国，纺织工业绝大部分集中在沿海地区。到解放前夕，上海、青岛、天津三市的棉纺锭和布机，占全国70%；上海一地的毛纺锭，占全国的75%。

解放后，人民政府在华北、华中、西北一些主要棉花产地，陆续建设了一批棉纺织厂。到五十年代后期，形成了北京、石家庄、邯郸、郑州、西安、咸阳等一批新兴棉纺织工业基地。这些基地一般都有20—30万枚棉纺锭，并配置有相应的印染加工设备。经过20多年的建设，目前上海、江苏、山东、河北、河南、湖北6个省市都拥有100万以上的纱锭。毛纺织工业从五十年代末在内蒙古、甘肃、新疆、青海相继建设第一批毛纺织企业开始，逐步形成了主要以西北羊毛产地为中心的毛纺基地。在江苏的苏州、无锡，浙江的杭州，建起了丝绸基地。

上海，是中国规模最大的纺织工业基地。技术水平在全国居领先地位。现在，上海纺织工业已拥有棉纺织、色织、印染、毛纺织、丝绸、针织、毛巾被单、线带、化纤、机械器材等十几个行业。上海的棉纺织产品年产量占全国的八分之一，毛纺织产品占三分之一，丝绸占六分之一；每年试制的新花色、新品种占全国一半以上。上海也是最主要的纺织品出口基地，每年的出口成交额占全国纺织品出口额的三分之一以上。

江苏省的纺织生产能力仅次于上海。纺织工业较集中的无锡、常州、苏州、南通等老城市，通过有步骤地进行技术改造，现在已能担负高档丝绸、呢绒、灯芯绒等品种的生产任务。

近年来，各地还建成了一批纺、织、染能力配套的、规模较小的纺织工业新基地。如杭州、合肥、济南、济宁、广州、佛山、南宁、桂林、成都、昆明、兰州、乌鲁木齐、太原、呼和浩特、哈尔滨、河南的新乡、安阳、湖北的武汉、沙市、襄樊等。

【棉纺织工业】棉纺织工业是中国纺织工业的主干。解放前有棉纺锭500万枚。解放后生产能力有了很大发展。到1980年，已有棉纺锭1700多万枚。仅次于苏联、美国、印度，居世界第四位。纯棉纺、混纺纱及用棉纺工艺纺出的化纤纱的年产量达到1600多万件，居世界第一位。棉纺织工业每年缴纳的利润和税收总额占整个纺织系统的一半以上。

解放后，中国棉纺织工业技术有了显著的提高。细纱机锭子普遍得到更新。分离式高速锭子代替了过去的平面锭子，从而提高了转速和单位产量。织布机已由解放初期的大部分铁木机和人力木机，逐步更新。

为自动布机。目前,全国自动布机已占80%以上。近年来,为适当国内外市场对宽幅织物的需要,宽幅织机正在加快发展。

科学研究成果在棉纺织行业得到普遍的应用。纺纱、织布工艺不断向高速度、高效率、短流程、连续化、自动化的方向发展。高速并条机、高产梳棉机、高产精梳机、大牵伸细纱机、高速整经机等先进设备,已在生产中大面积应用,使单机效能成倍提高。自动穿经机、电动落纱插管机等的推广,改变了原来手工劳动的落后局面,大大提高了机械化、自动化程度。还有喷气织布、自捻纺纱、气流纺纱等新型纺织技术,也已广泛地用于纺织生产。

解放以来,中国棉纺织产品的质量不断提高,品种逐步增加,中高档产品比重增大。棉纱一等级以上品率,1957年只有65%,1980年达到了98%。棉布入库一等品率1958年为89%,1980年达到96.9%。产品的实物质量,如棉纱的条干,棉布的布面纹路等,也都有显著的进步。

解放初期,中国生产的棉纱,多是20支、21支的中粗支纱。现在,全国棉纱平均支数已提高到25支。棉纱产量中,32支以上棉纱的比重已达到30%以上。府绸、卡其、华达呢、灯芯绒、平绒等中高档织物,一般地区都能生产。上海、北京、江苏山东等地,还生产了技术难度较高的巴厘纱、防羽绒布等高支织物和紧密织物。中高档产品如线织物、精梳织物和宽幅织物占棉纺织品的比重有了提高。在国际市场上,中国的棉纱、坯布享有较高声誉。

**【毛纺织工业】** 中国的毛纺织工业从1876年创办的第一个毛纺织厂“甘肃织呢总局”算起,到1949年为止,共安装毛纺锭13万枚。解放后,毛纺能力不断加强,到1980年,全国毛纺能力已达60万锭,是解放前的4.5倍。毛纺织品的产量迅速增长,1980年呢绒和绒线的产量分别为1亿米和5.47万吨,为解放初期的18倍和30倍。

解放前,中国只能生产毛毯、粗呢子、哔叽等少数平纹、素色的毛织品,高级衣着用料基本不能生产。解放后,毛纺工业积极改革工艺、设备加强新产品、新花色的研究试制工作,使产品品种有了较大发展。现在,从粗纺到精纺,从绒线到毛毯,从匹染到条染,从纯毛产品到各类混纺产品,基本做到各类产品的粗、细、厚、薄、高、中、低档配套。中国的毛纺织工业逐步形成了一个包括呢绒、毛毯、绒线、驼绒、长毛绒、羊毛衫、工业用呢、工业用毡、人造毛皮等十大类产品的完整工业体系。

毛纺织品的质量在解放后有了稳步提高。由于执行严格的质量标准,提高了技术水平,使毛织品的手感、光泽、外观、染色牢度、缩水率、服用性能等方面都有很大进步。成品一等品率从解放初期的20%,提高到目前的90%以上,出现了一批名牌产品,如获

得1979、1980年国家质量金质奖的鹦鹉牌全毛派力司和印花啥味呢、天鹅牌单面花呢。获得银质奖的牧歌牌啥味呢、马踏飞燕牌羊绒大衣呢、金鸡牌毛涤纶、郁金香牌混纺法兰绒等。

随着化学纤维的发展,为毛纺织工业提供了新的原料来源。六十年代起,毛纺织工业开始大量使用化纤,因而丰富了品种、提高了服用性能。精纺毛织物中的毛涤纶,弹性足、定型好;腈纶膨体针织绒线,色泽鲜艳、蓬松保暖;腈纶毛毯绒面丰满、柔软轻盈;化学纤维在毛纺织原料中占的比重已占到40%左右。

**【化学纤维工业】** 化学纤维工业是纺织工业的一个原料生产部门。解放后,中国开始建设化学纤维工业。到1980年,全国化学纤维产量达到45万吨。其中,以木材和棉短绒为原料的人造纤维有13.6万吨,以石油、煤、电石、天然气为原料的合成纤维有31.4万吨。产品有人造棉、人造毛、人造丝、富强纤维、强力人造丝、锦纶、涤纶、维纶、腈纶、丙纶、氯纶等,还有各种异形丝以及弹力丝、帘子线等。

1960年,纺织工业在当时已建成的几个中、小人造纤维厂的基础上,开始大规模发展化纤工业。依靠国内自己的力量,吸取国外技术,自行设计、制造成套设备,较快地建设了南京、新乡、吉林等一批总规模为年产一万多吨粘胶纤维的企业。同时加强了人造纤维原料——浆粕的生产。

在发展人造纤维的同时,纺织工业即着手准备发展合成纤维。1963年建设了年产1.1万吨维纶的北京维尼纶厂,随后又建起了年产8000吨腈纶的兰州化纤厂。这两个项目的技术都是从国外引进的。

第四个五年计划期间,中国对引进的技术、设备,进行翻版、改造,在江西、福建、安徽、湖南等地建设了总生产能力为6.5万吨的九个维尼纶厂。

在七十年代,中国以国外进口设备,与国产设备相结合建设了上海石油化工总厂,辽阳石油化纤总厂、四川维尼纶厂和天津石油化纤厂等几个大型联合企业,生产总规模为化纤抽丝原料36万吨、化学纤维23万吨。

化学纤维生产的发展,使我国纺织工业的原料结构发生了深刻变化。1980年,化纤产量占纺织工业原料总量的20%,成为仅次于棉花的第二大类纺织原料。

由于涤纶、锦纶、腈纶、维纶和粘胶等具有各种优良性能的化学纤维被广泛采用,中国纺织品的结构和组成不断发生变化,丰富多彩的纺织新品种不断出现。美观耐磨的棉的确良和毛涤纶,轻盈保暖的人造毛毯,绚丽多彩的软缎被面,价廉物美的膨体纱,具有良好手感的中长纤维织物,弹力好、美观舒适的涤纶长丝织物等,已大量进入城乡人民的生活领域。

**【丝绸工业】** 中国是世界上生产丝绸最早的国家

家。早在七千多年前的新石器时代,中国人的祖先就开始从事养蚕和丝绸生产。西汉时候,中国丝织品通过历史上著名的“丝绸之路”,输往中亚和欧洲。从出土文物中可以看到,当时的丝织物已经达到极高的艺术和织造水平:有的薄如蝉翼,有的花团锦簇,有的图案精致,有的色彩艳丽。越罗、吴绫、齐纨、鲁缟、蜀锦、云锦、宋锦等,都是古代各地有名的丝织品。明朝以后,政府在江浙一代设有专门管理织造丝绸的“织造府”。十六世纪的苏州,织绸业十分发达。苏州城里有“万户机声”之称。

二十世纪以来,中国手工丝绸业受到摧残,处于奄奄待毙的境地。

解放后,丝绸工业得到迅速发展。到1979年,丝绸行业共有缫丝机75万绪,丝织机52000台,还有相应的印染加工设备。1980年,全国生产丝类产品35000吨,比1949年增长18倍;生产丝织品7.59亿米,比1949年增长13倍。

丝绸的质量有了显著提高。解放前认为是高品位的2A级生丝,现在已成为普通产品,许多丝厂已能大批生产出5A、6A级优质生丝。丝织品的染色牢度,色泽鲜艳度都有很大提高。金三杯真丝印花绸、飞童牌人丝织锦缎、梅花牌桑蚕丝、湖心亭牌印花真丝双绉获得国家质量金质奖,飞童牌人丝花绢、凤凰牌织锦缎、红玫瑰牌柞丝绸、绣球牌软缎被面等获得银质奖。

目前丝绸工艺技术从缫丝、织绸到印染、整理等道工序,都改变了解放前半手工操作的落后面貌。丝织接经机、探纬装置和准备工序大卷装已普遍推广。涂料印花、渗透印花、转移印花等新工艺,也在丝绸印染中得到广泛应用。

丝绸的品种花色更加绚烂多彩。人造丝、金银丝、涤纶长丝等各种新原料引进丝绸工业,出现了日新月异的优美新品种。

**【针织工业】** 针织工业具有工艺流程短、占地少、生产效率高,而且花色品种翻新快等特点。能使用棉、毛、麻、丝、化纤等多种原料织成布或者直接生产成衣,是纺织工业中一个有着广阔前途的行业。

二十世纪初期,华侨从国外带回来手摇横机、织袜机,在广州、上海办起了第一批针织厂。解放初期,上海、天津、广州等地的针织厂大都是三四十人的小厂。解放后,各地普遍建立了针织厂,针织工业有了很大发展。针织工业总产值已仅次于棉纺织工业和印染工业,在纺织行业中居第三位。1980年,全国针织行业共有企业970个,生产针织服装2.1亿件,袜子8亿多双。

近年来,随着化纤原料的广泛采用和印染后整理工艺的相应发展,针织品已逐步从内衣向外衣发展。现在,除了能织传统的汗衫、棉毛衫、绒衣等外,还能生产衬衣、裙子、弹力衫、运动服、翻领衫、童装

等各种服装。

针织工业过去是使用棉纱作原料。现在已普遍使用涤纶、锦纶、腈纶、维纶、粘胶等化学纤维,能织成上千种化纤、棉混纺及交织织物。

针织产品的质量有了明显的改进。针织行业在解决内衣缩水变形、袜子耐磨牢度等方面都取得了较好成绩。

中国针织工业已经普遍采用棉毛机、织袜机、罗纹机代替过去的老设备。技术先进的经编机,大圆机等也越来越多为针织厂所采用。在针织品的染色和缝纫方面,已开始采用高温高压染色机、圆网烘干机、热定型机、高速缝纫机等成套新设备。此外,漂染自动化,激光剪裁等新工艺已经研究成功。

**【印染工业】** 印染工业是纺织工业的重要组成部分。中国近代印染工业,始于1913年民族资本家在上海创办的机器丝光线厂,生产染色纱线供织造线呢。以后我国又建立了棉布印染厂。旧中国的印染工业发展十分缓慢。解放以来,印染工业发生了巨大变化。1980年,全国印染布产量达80亿米,是1949年的5.7倍。目前,印染行业的产值占纺织工业的五分之一左右。

解放前,中国印染工业只能生产花色单调的低档产品,而且品种很少。现在已能印染从纯棉织物到各种化纤混纺织物,从低档到中高档,从窄幅到宽幅的多种产品,不但品种齐全,而且花型设计也有很大进步。在纯棉产品中,就有60支以上的府绸、卡其、华达呢、巴厘纱、仿蜡染花布、印花纱龙、整幅印花被面布、灯芯绒和平绒等许多品种。随着化学纤维工业的发展,印染工业攻克种种技术难关,从五十年代中期开始加工粘胶、富纤和维棉织物,六十年代加工涤纶织物,七十年代加工中长纤维织物,印染精度和深度的不断提高。

解放初期,印染行业普遍使用的是硫化染料、染色牢度差、色谱种类少。1958年以后,活性染料在中国研制成功,即广泛用于印染行业。活性染料染色牢度好,色泽鲜艳,目前使用的已达64种颜色。化学纤维分子结构紧密,染色难度大,由于七十年代开始使用着色力强的分散性染料、化纤织物也染出了各种绚丽的花色。

印染后整理是直接关系产品性能,提高产品档次的重要工序。目前,印染行业已经可以对纺织品进行树脂整理、防缩整理、耐久性电光整理等,使中高档产品的比重不断提高。

1979、1980年,一批印染行业产品荣获国家质量奖。获金质奖的是:冰山牌漂白涤棉、荷花灯舞牌杂色灯芯绒猫蝶牌士林蓝平布、冰山牌色织泡泡沙、获银质奖的是水月牌杂色纱卡、天雁翎牌大花直贡、金鱼牌印花灯芯绒、文笔塔牌印花双面绒、晨光牌染色线绢、新光牌涤棉府绸、绿牡丹牌印花府绸。

(以上李安定编写)

## 轻工业

【轻工业概况】旧中国的轻工业，比起其他工业来，要算是最发达的。但是，解放前，始终在艰难困苦的状态中挣扎。到1949年，全国轻工业总产值仅43.8亿元。

新中国成立后，轻工业以平均每年递增10.4%（产值）的速度发展。仅轻工业部所管行业也已有40多个，工厂6万多家。门类建立比较齐全，出现了解放以前所没有的手表、合成洗涤剂、塑料制品等新兴行业。轻工业企业已从沿海大城市向内地、边疆发展，遍布各省、市、自治区。

1980年，轻工业的总产值达2344亿元，比1979年增长18.4%。轻工业在整个工业中占的比重上升到46.9%。这种情况表明轻、重工业的比例在长期失调之后，正逐步趋向合理。

轻工业产品在国内市场和对外贸易中都占有重要地位。1979年轻工业部系统产品的社会零售额，占全国消费品零售总额的36%；出口产品换回的外汇，占外贸出口换汇总额的22%。出口的轻工业品，1953年为50多种，现在增加到700多种，行销150多个国家和地区。

轻工业为国家提供的积累相当可观。1979年轻工业系统上缴的利润和税金达195.7亿元，约占国家财政收入的19.2%。建国30年来，国家给轻工业的投资和轻工业向国家提供税收利润的比例是1比13，即国家投资1元，轻工业上交13元；而同时期，重工业的投资和上缴税利的比例是1比1.7。

轻工业容纳劳动力最多。它的固定资产总值，在全国工业固定资产总值中所占的比重不到10%，而容纳的职工人数占全国职工总数的25%。

目前中国轻工业的主要问题是，消费品的产量远远满足不了人民群众的需要，轻工业所需要的原材料很不足，有些主要行业的生产能力不够，技术装备落后，企业管理水平还比较低。（冯代松编写）

【造纸工业】造纸是我国的一大发明。传统的手工造纸业在历史上有过很大的发展。在唐代，全国就有常州、杭州、越州、婺州、衢州、宣州、歙州、池州、江州、信州、衡州、益州、韶州、蒲州、巨鹿郡等15个地区盛产纸张。安徽宣州府出产的宣纸，质地柔韧，洁白平滑，细腻匀整，色泽耐久，享有“纸寿千年”的盛誉。到18世纪末，我国开始用机器造纸，但是，发展缓慢，出产一直比较落后。

新中国成立后，造纸工业得到了迅速发展。在第一个五年计划期间，国家对造纸工业给了较多的投资，建设了佳木斯、广州、南平、汉阳、保定、辽阳、宜宾、重庆等一批大型造纸企业。第二个五年计划期间，

各地又相继兴办了一批中小型纸厂。之后，在第三个五年计划期间，国家又投资兴建了一批大中型纸厂，使我国的造纸工业生产面貌发生了深刻变化。到1980年，机制纸及纸板产量达535万吨，为1949年的50倍，平均每年递增13%。纸张的品种达430多种，比建国初期增加了400种，为国民经济各部门提供了文化出版用纸、工业用纸、包装用纸和各种仪表记录用纸以及科技研究需要的特需用纸。纸张的质量也有了很大的提高，新闻纸、电容器纸、卷烟纸、描图纸、考贝纸、卫生纸、滤纸、打孔电报纸、打字纸等都已达到或接近国际先进水平。吉林造纸厂四号机的新闻纸、金城造纸厂的凸版印刷纸、浙江民丰造纸厂的10微米电容器纸分别获得1979年国家银质奖章。还有三十种纸产品获得了轻工业部颁发的优质产品证书。

随着新中国造纸工业的发展，我国造纸工业的布局逐步趋向合理，改变了过去集中在沿海几个省的不合理状况。目前，全国29个省、市、自治区都因地制宜建起了造纸工业。

现在，我国造纸工业已经具有相当规模，除社队企业外，全国共有纸厂1500多个，职工50万名，机制纸的生产能力每年达540万吨。在许多大中型企业中装备比较先进，生产技术、综合利用也已达相当水平。（施宝华编写）

【制盐工业】原盐分海盐、湖盐、井盐、矿盐4种。我国盐业资源非常丰富。拿海盐来说，全国海岸线长达1.8万多公里，盐田总面积达3100平方公里，其中有效生产面积为2700平方公里，而且我国气候大都适于晒盐。湖盐分布也很广，蕴藏量达500多亿吨。井盐、矿盐的蕴藏量为400亿吨。

我国生产盐有悠久的历史。在距今约5000年前的仰韶时期，已用海水煮盐。到西周时，山西运城的解池开始大规模生产湖盐。周秦之际，四川已开始凿井产盐。

解放前，我国盐业都是手工操作，生产发展极为缓慢。到1949年，仅产盐298万吨。而且布局很不合理。解放前夕，辽宁、河北、山东、江苏4省的原盐产量就占到全国总产量的80%以上。

建国以后，国家除投资建设一批新的盐场外，还下了很大力量改造落后的生产工艺，使盐业生产的机械化半机械化程度逐步提高。目前，海盐生产机械化半机械化程度达到40%，井盐、矿盐达到80%。全国已形成一支从勘探、设计、科研、机械制造到生产的专业盐业队伍。

目前，全国共有国营盐场175个，社队小盐场4800个，职工32万人。我国主要盐场，生产海盐的为：我国最大的天津塘沽盐场、汉沽盐场，河北南堡新生盐场，辽宁大连复州湾盐场、营口盐场，山东羊口盐场，江苏台北盐场、灌东盐场。产井盐、矿盐的为：四川五通桥盐厂、自贡大安盐厂、邓关盐厂、贡井盐厂、

自流井盐厂，云南一平浪盐矿，湖北应城盐矿，湖南湘澧盐矿。产湖盐的为：宁夏吉兰太盐场，青海茶卡盐场等。现在，盐场的布局已经改观，除北京、安徽、吉林、黑龙江、河南、贵州6省市，其他23个省、市、自治区都产盐。不过有一半以上的省区不能自给，需从外省调入。

1980年，全国产盐1728万吨，其中海盐1356万吨，占78.5%。原盐质量普遍提高。盐的质量主要决定于含氯化钠的多少。解放初期，海盐中氯化钠含量约为70—80%；现在已提高到90%左右，有些主要盐场达到95%以上。湖盐含氯化钠96%，采用真空蒸发方法制的井盐、矿盐含氯化钠达到98%。

除生产原盐外，我国还把原盐加工成食用的精盐、餐桌盐和洗涤盐、洗涤粉碎盐等。为配合卫生部门防治地方性甲状腺肿病，还生产加碘盐供应25个省、市、自治区的1.8亿多人口。

盐是人民生活必需品。目前，我国国内销售的盐中约48%是供食用的。除此之外，工业、农牧业和渔业生产也需要大量的盐，其中需求量增长最快的是工业用盐。它在国内原盐销售量中的比重，已由1950年的6.4%，提高到1980年的45%。

盐是我国传统出口物资，不过1950年只出口8万吨。1980年，我国盐的出口量已增加到107万吨。出口品种主要有原盐、洗涤盐和精制盐。出口主要对象是日本、朝鲜、苏联、港澳和东南亚地区。

各盐场还开展综合利用，把制盐后废弃的母液用来生产氯化钾、溴素、无水芒硝、氯化镁、碳酸锂和金属镁等30多种盐化工产品。有的产品还是重要出口物资，如氯化钡的质量已超过英国同类产品，畅销50多个国家和地区。

(章墨渊编写)

**【制糖工业】** 中国生产甘蔗糖有悠久的历史。早在战国末年，已知饮取蔗浆；公元398年，从饮蔗浆发展到饮浓缩糖浆。后唐太宗遣使西域学习制糖法，公元647年在扬州设场，开始制造结晶砂糖。到1933年，军阀陈济棠从国外购进设备，在广东建设了6个日处理1000吨甘蔗的糖厂。这是中国最早的甘蔗机制糖厂。甜菜种植也是比较早的，不过一直是作为蔬菜栽培。用甜菜制糖的历史较短，中国第一座甜菜糖厂是1908年在黑龙江省阿城建成的。

在旧中国，制糖生产一直停滞不前，而且主要是用土法。到1949年，糖产量仅为19.9万吨。当时只有3个机制糖厂，年产糖3万吨，其余都是土糖。

解放后，中国制糖工业发展迅速。到1980年，全国有机制糖厂416个，产糖能力320万吨。其中甜菜糖厂107个，产糖能力61万吨；甘蔗糖厂309个，产糖能力259万吨。此外，全国还有甘蔗土糖生产能力40万吨。416个糖厂中，大型厂52个，中型厂172个。1980年，全国产糖257万吨，其中甘蔗糖212.5万吨，甜菜糖44.5万吨。

制糖工业的装备和工艺技术水平不断提高。甘蔗糖厂试验成功并总结推广了许多先进工艺和设备。目前，大型甘蔗糖厂的机械化程度已提高到90%左右，部分工序还实现了单机自动控制。这些厂的糖分总回收率已由解放初期的80%左右提高到90%。甜菜糖厂许多笨重体力劳动已逐步由机械代替，产品质量也有提高。

食糖是我国人民食物构成的重要组成部分。除供人们直接食用外，市场上以糖为原料和辅料的产品有3000多种。

中国目前的糖产量同社会需要比，存在着相当大的差距。部分食糖还要从国外进口。中国发展制糖工业有很好的自然条件。南方的广东、广西、福建、云南、四川适宜种甘蔗，北方大多数省区都适宜种甜菜。这样好的自然条件是世界上很多国家所不具备的。

(章墨渊编写)

**【卷烟工业】** 解放前，全国有烟厂1000家左右，大小卷烟机2500多台，职工9万多人，生产能力为170万箱(每箱5万支)。1949年卷烟产量为160万箱。卷烟厂集中在沿海与一些大、中城市，绝大部分是小厂和作坊，设备陈旧，效率低，大部分为手工操作。

解放后，人民政府没收了官僚资本企业和帝国主义垄断资本经营的颐中烟草公司。1957年生产卷烟445万多箱，为1949年的2.8倍。1959年达到549.9万箱，但到三年困难时期的1962年又降为243万箱。1963年全国卷烟厂经过调整，1965年产量上升为478万箱。1979年产量达到1320.5万箱，比1949年增长7.1倍。1980年中国生产卷烟1520万箱，居世界第二位，仅次于美国。

卷烟工业的技术装备水平不断提高，基本实现了机械化，部分工序实现连续化。花色品种增多，除了普通香烟外，还发展了过滤嘴烟、雪茄型烟和药用烟。

卷烟工业生产布局逐步得到改善。中南、西南、西北地区的卷烟生产能力，已由1952年占全国28.4%上升到1979年的46.8%。列入国家计划的卷烟厂有83个，除西藏外，各省、市、自治区都有了卷烟厂。

据统计，从1949年到1979年的三十年间，全国卷烟工业实现利润、税金共550多亿元，占同期轻工业系统利润总额的22%，为国家积累了大量资金。

烟草大约是在十六世纪中叶以后，由国外传入中国的。明代万历年间，福建、广东等沿海一带即开始种植烟草。烟草开始传入中国时，都是晒制，故通称晒烟；后来制作卷烟，基本上都是用烤烟。1842年，英美通过口岸倾销卷烟。1893年美商莫尔坎迪勒烟草公司在上海设厂。1898年老巴夺烟草公司在哈尔滨设厂。1902年英美烟草公司(后改称颐中烟草公司)收买了在华的大部分外商卷烟厂，成为在中国的最大卷烟垄断企业。1917年日本也在天津设立东亚烟草株式

会社，压倒英美势力。1945年日本战败后，英美势力卷土重来，与国民党政府勾结，打击华商，霸占市场。

1902年，中国人自己开设了第一家天津北洋烟草厂，1902—1936年间，又开设了南洋、华成、中南、大东和福新等烟厂，其中以南洋兄弟烟草公司的实力最强，后因受到英美烟草公司的打击，最后被官僚资本侵入霸占。

(陈 日编写)

**【自行车工业】** 中国自行车产量居世界第一位。1980年产自行车1302万辆。目前，全国一天生产的自行车数量等于解放之初一年产量的3倍。到1980年底，我国自行车社会拥有量为9000万辆，平均11个人就有一辆。

自行车从问世到现在，已有160多年的历史，传入我国是在19世纪末叶。1879年，英国开始向我国输出自行车。随后，德、日等国的自行车也相继而入。1929年天津长城工厂仿制曲柄、链轮，1930年上海同昌车行仿制车架，1932年上海大兴车行进口零件组装整车，这一阶段可以说是我国自行车工业的萌芽时期。1936年至1940年，日本人在上海、天津和沈阳三处开设昌和制作所生产自行车，年产不过1万辆。抗日战争胜利后，这3个厂由国民党资源委员会接收，到解放前夕，年产量也只有1.4万辆。

解放后，中国自行车工业进入了飞跃发展的时期。上海、天津、沈阳三个自行车厂收归国有。1954年又新建了青岛自行车厂。1958年后各地相继建厂。到目前，全国拥有自行车整车厂46个，零部件厂和工艺协作厂289个，职工11万人，基本上形成了独立完整的自行车制造体系。

建国以来，我国自行车行业的技术革新层出不穷，几乎道道工序有革新，台台设备有改进。有些重大的革新成果使生产效率提高了几倍，甚至十几倍。目前，机械化自动化水平已由解放初期的30%提高到80%以上，手工操作由70%降到20%以下。

解放之初，我国生产的自行车质量低劣，曾被消费者讥称为“礼拜车”，意思是说骑一个星期就会坏。为了保证产品质量，1955年主管部门统一制定了产品技术标准，随后又制定了质量检验标准。特别是近几年来，许多车厂加强了技术基础工作，实行全面质量管理，使自行车质量不断提高。1980年主管部门对38家自行车厂的产品进行了统一的质量鉴定，结果平均分数达到81.95分。1979年底，上海拿凤凰18型28平车同英国兰苓车按统一的质量检验标准进行了测试对比。结果在39个质量项目中，凤凰达到兰苓水平的有24项，超过的有9项，低于它的只有6项。从总体上看，凤凰已经达到了兰苓的质量水平。

除凤凰外，天津的飞鸽、上海的永久也都有骑行轻快，坚固耐用，造型美观等特点。

解放初，我国只能生产一种28普通平车。1958年试制成功了26轻便车。1960年，适应体育事业的需要，

上海制成了赛车。1962年，设计、生产了六七种28载重自行车，可载重170公斤以上，被农民称赞为“不吃草的小毛驴”。1964年制成了锰钢车——28花色高级平车。这种自行车强度高，自重轻，骑行轻快灵活。近年来，又新增了28花色中档平车、涨闸车、内变速车、外变速车、27运动车、16和20小轮车以及24女车等品种。目前，我国自行车已有平车、轻便车、载重车、赛车、小轮车、机动脚踏两用车和特殊用车7大类共50种左右，基本上适应了城乡各个方面的需要。

解放前，外国自行车充斥中国市场。解放后，从1953年开始我国就成了自行车的输出国。1980年，我国出口的自行车已经达到97万辆。包括出口自行车零部件在内，共换汇7226万美元，产品销往70多个国家和地区。

(章墨渊编写)

**【缝纫机工业】** 我国的缝纫机生产，始于1928年，至今已有52年的历史。但到解放以前，上海、天津、广州等地仅有的几家缝纫机厂，都以装配为主，主要零部件都依赖从国外进口，缝纫机的年产量才4500架。

新中国成立以后，随着国民经济的发展和人民生活的需要，国家拿出了一定的投资来发展缝纫机工业。据轻工业部的资料，现在全国定点生产的整机厂就有50家，其中工业缝纫机12家，家用机兼生产工业缝纫机的企业1家，零部件厂195家，缝纫机的年产量已达到768万多架，产量居世界第一位。

我国的缝纫机工业主要分布在上海、广州、天津、北京、江苏、浙江、山东、辽宁和陕西等地。这些地区由于工业基础比较好，因此，不仅缝纫机的产量大，而且质量也比较高。其中上海缝纫机二厂生产的蝴蝶牌缝纫机、陕西缝纫机厂生产的标准牌工业用三线包缝机，在1980年都获得了国家银质奖。陕西缝纫机厂生产的标准牌缝纫机、上海缝纫机一厂生产的飞人牌缝纫机和上海缝纫机三厂生产的蜜蜂牌缝纫机，在1979年和1980年先后被轻工业部评为优质产品。其他象广州缝纫机厂生产的华南牌缝纫机、天津缝纫机厂生产的牡丹牌缝纫机、北京缝纫机厂生产的燕牌缝纫机，以及大连缝纫机厂生产的前进牌缝纫机，都以质量比较好而受到顾客欢迎。

我国的缝纫机从1953年开始出口，现在销售市场已发展到69个国家和地区。1980年，全国共出口62万多架缝纫机和大批的零件，共换汇2800多万美元。

随着缝纫机工业的蓬勃发展和人民生活水平的不断提高，缝纫机在国内的销售量也逐年增长。1980年，全国销售的缝纫机达700多万架。加上以前销售的在内，现在全国缝纫机的社会保有量达4800万架，平均每四户就有一架。而在解放以前，拥有缝纫机的家庭是很少的。

适应发展缝纫机工业的需要，国家在1980年又拿出了3140万元贷款，支持老厂挖潜改造，帮助新厂对