

高等学校文科教材

马 洪 主编

# 中国工业 经济管理

(上册)

经济管理出版社

高等学校文科教材

# 中国工业经济管理

(上册)

(修订版)

主 编 马 洪

副主编 李贤沛 戴伯勋  
吴家骏 汪海波

经济 管 理 出 版 社

1989 年

高等学校文科教材

中国工业经济管理(上册)

马洪主编

(修订版)

\*

经济管理出版社出版

(北京阜外月坛北小街2号)

新华书店北京发行所总发行 各地新华书店经售

进通公司激光照排

解放军第四二二九工厂印刷

☆

850×1168 1/32 印张10 250千字

1989年6月第二版 1989年6月北京第三次印刷

印数: 75001~90000册

ISBN7-80025-171-3/F·140

定价: 3.40元

**编审组:** 李贤沛 戴伯勋 吴家骏 汪海波 吕 政 张理泉  
**作者:** (学校和作者均按笔画为序)

上海财经大学 朱 骅 杨公朴

中国人民大学 张理泉

中南财经大学 李贤沛 李晓丹 邬义钧

辽 宁 大 学 万振茂 沈宏达 戴伯勋

东北财经大学 汪祥春 张一民 姜兴渭

四川财经学院 吴岐山

陕西财经学院 刘廉生 李慰严

暨 南 大 学 云冠平 黄德鸿

中国社会科学院工业经济研究所 马泉山 吕 政

汪海波 李 鑫 周绍朋 陈乃醒 陈佳贵

陈栋生 郑海航

# 前 言

## 修 订 版

马洪主编、中国工业经济管理研究会组织编写的《中国工业经济管理》，于1983年底第一次出版。1986年初我们在1983年版的基础上进行了全面修改，并于当年7月出版。为了适应经济形势发展的要求和教学的需要，中国工业经济管理研究会决定对该书进行修订，重新出版。

本修订版以1986年版为基础，着重于吸取党的“十三大”的理论、政策成果，并注意充实目前在实践和理论上较为成熟的新内容，对原书体系做了适当调整，对某些内容作了一些删改，力求使本书内容有所更新，有所前进，但总体上看仍属局部性修订。全书现有以下五篇：第一篇，总论；第二篇，工业的生产要素；第三篇，工业的社会生产组织形式；第四篇，工业生产和再生产的管理与控制；第五篇，思想政治工作。

修订工作是由原编审组具体承担的，部分原作者和个别新作者参加了修改稿和新增稿的撰写工作。

对帮助和支持本书修订工作的国家教委有关部门、中国社会科学院工业经济研究所、经济管理出版社表示感谢。

本书修订工作，因时间很急，更限于水平，错误和不妥之处在所难免，敬请读者批评指正。

编审组

1989年3月

# 目 录

## (上册)

### 第一篇 总 论

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 第一章 工业的主导作用和中国工业的现代化 .....        | 1  |
| 第一节 近代机器大工业的产生及其基本特征 .....        | 1  |
| 第二节 工业在国民经济中的主导作用及其它部门的依存关系 ..... | 11 |
| 第三节 中国社会主义工业的发展和工业现代化 .....       | 20 |
| 第二章 工业经济管理体制 .....                | 36 |
| 第一节 工业经济管理体制的基本内容和客观依据 .....      | 36 |
| 第二节 我国工业经济管理体制的形成、演变和初步改革 .....   | 44 |
| 第三节 我国工业所有制结构的改革方向 .....          | 53 |
| 第四节 建立我国工业经济新的运行方式 .....          | 63 |
| 第三章 工业管理的组织体系 .....               | 75 |
| 第一节 我国工业管理组织体系的改革 .....           | 75 |
| 第二节 工业的行业管理 .....                 | 83 |
| 第三节 中心城市在工业管理中的作用 .....           | 90 |

### 第二篇 工业的生产要素

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 第四章 工业劳动力 .....          | 99 |
| 第一节 我国工业劳动力的资源与再生产 ..... | 99 |

|     |                               |     |
|-----|-------------------------------|-----|
| 第二节 | 工业劳动力结构 .....                 | 105 |
| 第三节 | 工业劳动力资源的开发和合理利用 .....         | 110 |
| 第五章 | 工业劳动资料 .....                  | 122 |
| 第一节 | 工业劳动资料的涵义和作用 .....            | 122 |
| 第二节 | 工业的技术进步和劳动资料的发展 .....         | 126 |
| 第三节 | 我国工业劳动资料的发展与现代化 .....         | 132 |
| 第六章 | 工业劳动对象 .....                  | 139 |
| 第一节 | 工业劳动对象的概念和分类 .....            | 139 |
| 第二节 | 自然资源的开发和利用 .....              | 144 |
| 第三节 | 发展和扩大工业原料基础 .....             | 154 |
| 第四节 | 能源的开发和节约 .....                | 163 |
| 第七章 | 工业环境保护 .....                  | 175 |
| 第一节 | 环境保护问题的产生和我国工业污染<br>的情况 ..... | 175 |
| 第二节 | 防治工业污染、保护环境的意义 .....          | 181 |
| 第三节 | 我国工业环境保护战略和主要政策措施 .....       | 187 |

### 第三篇 工业的社会生产组织形式

|     |                       |     |
|-----|-----------------------|-----|
| 第八章 | 规模经济与专业化协作 .....      | 196 |
| 第一节 | 规模经济 .....            | 196 |
| 第二节 | 企业规模 .....            | 198 |
| 第三节 | 企业规模结构 .....          | 205 |
| 第四节 | 工业生产的专业化与协作 .....     | 214 |
| 第九章 | 企业的联合与企业集团 .....      | 226 |
| 第一节 | 企业联合 .....            | 226 |
| 第二节 | 企业集团 .....            | 237 |
| 第十章 | 工业部门结构和工业产业结构政策 ..... | 246 |
| 第一节 | 工业部门的形成和工业部门的结构 ..... | 246 |

|      |                                     |     |
|------|-------------------------------------|-----|
| 第二节  | 影响工业部门结构的因素及工业部门<br>结构变化的一般趋势 ..... | 254 |
| 第三节  | 工业的产业结构政策 .....                     | 261 |
| 第十一章 | 工业布局 .....                          | 276 |
| 第一节  | 工业布局的制约因素、原则和主要内容 .....             | 276 |
| 第二节  | 我国工业布局的态势和战略 .....                  | 292 |
| 第三节  | 工业布局的形成与调节机制 .....                  | 300 |

# 第一篇 总 论

---

## 第一章 工业的主导作用和中国工业的现代化

### 第一节 近代机器大工业的产生及其基本特征

#### 一、工业的产生和发展

工业是从自然界取得物质资源和对原材料进行加工的社会物质生产部门。它包括：对矿物资源的开采和对天然林的木材采运、利用矿产品和其它资源生产能源和各种原材料，以及将原材料进一步加工成各种制成品的各个生产部门。

工业，不是从来就有的，它有一个产生和发展的历史过程。近代工业是从手工业发展来的，手工业最早是在人类第二次社会大分工中，从农业中分离出来的。在资本主义社会以前，除封建统治阶级为军事目的和自身享受在封建依附关系的基础上举办的若干手工工场外，手工业有两种基本形式。一种是作为农民自然经济的副业而存在的家庭手工业，一种是由独立的个体手工业者所从事的手工业小商品生产。后来，由于小商品生产的发展和分

化，逐渐产生了资本主义生产关系的萌芽：一部分手工业者因破产丧失了生产资料，只有依靠出卖劳动力为生，而成为雇佣劳动者；另一部分手工业者和商人上升为作坊主，依靠剥削雇佣劳动者的剩余价值而发财致富。这样，就开始了从小商品生产的手工业向资本主义手工业的过渡。这个过渡，在开始是极其缓慢的。只是以后，在依靠暴力进行的资本原始积累过程中（在西欧大体是在十六——十八世纪），资本主义工业才迅速发展起来，并经历了一个从手工业发展到机器大工业的历史过程。

马克思曾将资本主义工业从手工业到机器大工业的发展划分为三个阶段。第一阶段是资本主义的简单协作，指的是刚从小商品生产分化中产生的一种资本主义手工业作坊。在这里，作坊主把分散的手工业工人雇佣到一起进行大体相同工作。这时，生产规模一般不大，还没有明显的分工。第二阶段是从简单协作发展成为工场手工业。它的特点是，已经开始有了较多的劳动分工，但仍以使用手工工具的手工劳动为基础。第三阶段是从工场手工业进一步发展成为机器大工业。这时，由于资本家已积聚了更多的生产资料，生产规模越来越大，劳动分工也日益深化，机器和机器体系已逐步取代了手工劳动而成为近代大工业的技术基础。只是到了这个时候，工业才最终形成为一个独立的并在整个社会再生产过程中发挥着主导作用的社会物质生产部门。

## 二、产业革命和近代机器大工业体系的形成

从工场手工业发展成为近代机器大工业，在历史上被称作产业革命（或工业革命）。产业革命是以机器技术为基础的工厂制度代替以手工技术为基础的手工业工场的革命。产业革命是在资本主义社会发展到一定条件下产生的，它是资本主义社会经济发展的必然产物。产业革命既是生产技术上的革命，又是社会经济关系的重大变革。产业革命产生的近代机器大工业，开创了生产力

的历史新纪元，它在保证资本主义战胜封建主义的同时，也为后来从资本主义过渡到社会主义准备着物质条件和社会力量。

产业革命首先发生于英国。十八世纪六十年代纺纱机的发明和应用，揭开了产业革命的序幕。以后就相继出现了新的织布机、净棉机、梳棉机、漂白机、染整机等，使整个棉纺织生产过程逐步形成了有复杂分工的机器体系。产业革命是从工具机的发明和使用开始的，当工具机的生产能力日益扩大以后，势必要求以新的机械动力来取代原有的人力和畜力。这就导致八十年代制成了实用的蒸汽机。蒸汽动力的广泛应用，使产业革命迅速从纺织工业扩展到其它部门，特别是带动了采煤业、冶金业等能源工业、原料工业的技术改造和发展。同时这也促成了轮船和火车的发明和应用，产生了近代交通运输业。最初的机器是用手工制造的。机器的广泛使用必然要求用机器制造机器。十九世纪初，陆续发明和使用了各种锻压设备和金属加工机床，建立了近代机器制造业。机器制造业的形成和发展，具有特别重要的意义，它使机械化生产推广到工业各部门，改变了整个工业生产的面貌。正如马克思所指出的：“大工业必须掌握它的作为特征的生产资料，即机器本身，并且必须用机器生产机器。要这样，它方才有它的适当的技术基础，有它本身的立足点。”<sup>①</sup>从轻纺工业的工具机的革命开始，进而发展到采用蒸汽机的动力革命和用机器制造机器，以及由此带动起来的能源工业、原材料工业、机器制造业等重工业，以至交通运输业等部门，在机器技术基础上的迅速发展，使近代机器大工业终于初步形成了完整的体系，并促进了国民经济其它部门的发展。到十九世纪三十——四十年代，英国已基本完成了产业革命。随后，美、法、德、俄、日等国也于十九世纪先后开始并完成了产业革命。产业革命是资本主义工业化

---

<sup>①</sup> 马克思：《资本论》第1卷，人民出版社1963年版第408—409页。

的开端，在产业革命过程中和其后一段时期，各主要资本主义国家陆续实现了工业化，机器大工业在国民经济中占据了优势地位，建立了各自的近代工业体系和国民经济体系，这就使它们先后成为发达的工业强国。当然，作为资本主义工业化的根本特点，它们都是依靠剥削和掠夺本国人民以及殖民地、半殖民地人民来实现这一点的。

产业革命是在资本主义处于其早期上升时期发生的，它大大地发展了社会生产力，这是资本主义的历史贡献。马克思和恩格斯在《共产党宣言》中写道：“资产阶级在它的不到一百年的阶级统治中所创造的生产力，比过去一切世代创造的全部生产力还要多，还要大。自然力的征服，机器的采用，化学在工业和农业中的应用，轮船的行驶，铁路的通行，电报的使用，整个大陆的开垦，河川的通航，仿佛用法术从地下呼唤出来的大量人口，——过去哪一个世纪能够料想到有这样的生产力潜伏在社会劳动里呢？”<sup>①</sup> 产业革命的结果保证了资本主义彻底战胜封建主义。但是与此同时，传统资本主义所固有的基本矛盾，即生产的社会性与占有的私有性的矛盾也开始愈来愈尖锐地暴露出来了。机器大工业是一种高度社会化的新的生产力，它大大地加深了生产的社会性。1825年，正当英国的产业革命取得显著成就的时候，这个国家便首先暴发了资本主义历史上的第一次经济危机。此后，资本主义各国便相继普遍地不断发生周期性的经济危机。随着机器大工业的发展和资本主义进入帝国主义阶段，在生产无政府的条件下，经济危机愈来愈深刻、愈来愈具有世界性、每次危机对生产力破坏也愈来愈严重。这就证明，资本主义生产关系的传统形式已日益成为生产力发展的桎梏。马克思、恩格斯根据当时的历史情况和可能预见到的未来情况指出：为了解决资本主义的生

---

<sup>①</sup>《马克思恩格斯选集》第1卷第256页。

产社会性和占有私人性的基本矛盾，就需要用社会主义的生产资料公有制取代资本主义的生产资料私有制。

机器大工业的发展，形成了现代产业无产阶级。机器的资本主义使用，在历史上的一个相当长的时期内，加强了资本家对工人的剥削，使这个时期无产阶级和资产阶级的矛盾愈来愈尖锐，从而促进了无产阶级革命运动的发展。由于历史的、政治的、经济的等等原因，这个运动的发展必然是很曲折的，而且在不同的国家发展也很不平衡。一部分国家的无产阶级首先取得革命的胜利，夺取政权，建立了社会主义国家以后，便逐步建立和发展了社会主义工业。社会主义工业与资本主义工业的根本区别就在于它建立在生产资料的社会主义公有制的基础上。这种生产关系，从根本上说，与机器大工业高度社会化的性质是相适应的，因此它就好比资本主义工业具有自己特有的潜在优越性，这是一种新型的机器大工业。

### 三、机器大工业的基本特征

机器大工业是建立在先进科学技术基础之上的社会化大生产，它是一种新的社会生产力。从其主要方面来看，具有以下两个相互联系、相互促进和基本特征。

（一）机器大工业始终以先进的科学技术作为自己的技术基础。

马克思指出：“机器生产的原则是把生产过程分解为各个组成阶段，并且应用力学、化学等等，总之就是应用自然科学来解决由此产生的问题。”<sup>①</sup> 机器大工业把生产与科学结合了起来，将自然科学的成果转化为在生产中实用的技术和工艺，并设计和制造出机器和机器体系作为基本的劳动手段，这就极大地扩大了人

---

<sup>①</sup> 《马克思恩格斯全集》第23卷第505页。

们利用自然力的范围。

传统的机器包括三部分装置即动力装置、传动装置和工作装置，它用系统的技术代替了单一的、简单的技术。在技术发展的较高级阶段，又形成了机器体系。现在新的自动化、半自动化的机器，增加了第四部分装置，即自动控制装置。由于将电子计算机应用于生产过程的自动控制，使生产过程已有可能真正实现全盘自动化。这样，机器就不仅可能代替人们繁重的体力劳动，也代替了人脑的一部分功能。在手工劳动中，工人自己直接使用工具对劳动对象加工；在一般机械化劳动中，工人只是操纵机器，通过机器间接作用于劳动对象；在自动化生产中，工人则主要是看管和监督机器，由机器自己操纵自己。机器的使用，减轻和节约了工人的劳动，但这并不意味着削弱了人在生产中的作用，更不是取消了人的作用。相反，而是大大提高了人的能动作用，突破了人的生理限制，扩大了人类改造自然和驾驭自然力的能力。

机器和机器体系是机器大工业的物质技术基础，这个物质技术基础的形成和发展又是以对自然科学的自觉应用为前提的。新的技术装备和新工艺都需要在理论科学和系统的科学实验的基础上才能创造出来；同时，劳动者也只有在学习先进科学技术的基础上才能掌握和操纵这些劳动资料。只有深刻认识这一点，才能真正把握大工业的基本特征，做好工业经济管理工作。

由于机器大工业是建立在先进的科学技术之上的，这就使它必然要经常更新自己的技术基础，持续地进行技术革新和技术革命，不断地实行现代化。这是机器大工业的一个重要特点。正如马克思所指出的：“现代工业从来不把某一生产过程的现存形式看成和当作最后的形式”，“现代工业的技术基础是革命的”。<sup>①</sup> 机器大工业从它产生以后，就开始了向现代化发展的进程。它总是不

---

① 《马克思恩格斯全集》第23卷第533—534页。

断地把科学技术的最新成就尽快地运用到生产中去。在蒸汽机以后，出现了内燃机、发电机和电动机等。由于电力的广泛使用，使整个工业生产的面貌又一次焕然一新。内燃机的发明，使石油和天然气得到大规模的开发利用，并成了主要的能源。特别是现代原子能的发现和利用，正推动着一次新的能源革命。动力机的革命和新动力的使用，引起了传动装置的大改革，从而使机器的工作装置以至整个机器的结构也发生了根本性的革新。生产设备和生产过程日益大型化、连续化、强速化、精密化。由于电子计算机、控制论的广泛应用，从机械化过渡到全面自动化的进程加快了。化学的新发展和化学方法日益广泛的采用，改造了一些传统的生产部门，产生了一些新的工业部门，并引起了工业原材料生产的革命，出现了一系列新型材料，如塑料、聚合物、半导体材料等。许多新的原材料具有耐高温、耐高压、抗腐蚀、高强度等特殊性能，从而为制造更先进的技术设备和采用高温、高压等新工艺以及开发海底资源、发展航天工业等提供了条件。

总之，无论从机器大工业的产生，还是从它以后向现代化的发展来看，机器大工业始终是以先进的科学技术作为自己的技术基础的，这是它的一个主要的基本特征。

## （二）机器大工业是社会化大生产。

高度的科学技术基础的形成和发展是不可能孤立地进行的，它要以生产过程一定程度的社会化作为前提。高度科学技术基础的发展，在不断改变各个生产要素本身技术状况的同时，必然也要改变这些要素在劳动过程中的社会结合。这是因为随着机器生产规模的扩大、技术水平的提高、机器和机器体系的各个组成部分分工的深化，必然要求生产过程更加社会化，不仅工厂内部劳动与分工更加精细，生产协作更为紧密、特别是工厂之间的分工与专业化也日益发展，生产联系也越来越错综复杂。机器大工业是高度社会化的大生产，这是它的另一个主要的基本特征。

所谓生产社会化，从广泛的意义上理解，原来指的是社会内部劳动分工的发展。这种意义的生产社会化在资本主义生产关系出现以前的小商品生产时期就发生了。小商品生产本来是一种小生产，基本上是一种分散的个体生产，生产规模很狭小，其内部也谈不上有什么分工，但由于它是一种商品生产，不同于自给自足的自然经济，它也具有社会性，因而它的发展对社会内部劳动分工的发展也产生了一定的促进作用。但是在这个阶段，生产社会化的发展毕竟还是十分缓慢的，生产社会化的水平也很低。只是在资本主义生产关系产生以后，生产社会化才真正广泛地、迅速地发展起来。生产社会化的高度发展便产生了社会化的大生产，机器大工业就是这种高度社会化的大生产。在历史进入这一阶段以后，生产的社会化和社会化的大生产实际上成为一个统一的发展过程。就这个时期来说，生产社会化的主要内容是：将分散的小规模的个体生产改变为集中的、大规模的社会生产，社会分工愈来愈细，协作范围愈来愈广，生产愈来愈具有社会性质，个别生产过程日益统一成为一个总的社会生产过程。机器大工业的高度的生产社会化具体表现在以下几个方面。

第一，生产资料在使用上的社会化。这指的是，从可以由单个人使用的手工工具变成了社会化的，即只能由许多人共同使用的机器和机器体系。不仅劳动工具是这样，其它劳动资料如厂房建筑物、通风除尘设备、采暖降温设备、起重运输设备以及上下水道等等，也都是这样。工厂的生产结构，生产布局以及劳动组织和整个生产组织都必须按照机器设备的要求来安排。

第二，生产过程的社会化。生产本身从单个工人的个人行为变成了一系列的社会行动。过去，某种产品可以由某个劳动者从头到尾自己一个人独立地把它生产出来，现在则分解为许多工序分别由不同的工人来完成了。这样，产品也就从单个人的产品变成了社会性的产品，即许多工人的共同产品。由于生产专业化的

发展，这种情况还从一个工厂的内部发展到许多工厂之间。每件综合性较大的产品都是许多工厂共同协作才能完成的。由于新的专业化部门不断出现，各企业各部门间的相互依赖关系日益扩大和加强，原来分散的生产过程就这样变成了彼此不可分割的统一的社会生产过程。为了保证统一的工业生产过程的顺利进行，就必须建立与之相适应的完整的工业体系，保持合理的工业部门结构，正确地组织工业的专业化与协作，以及妥善地解决其它等等有关的问题。

第三，产品实现过程的进一步社会化。在商品生产条件下，产品本来就是为交换、为满足社会需要而生产的。随着机器大工业生产规模的扩大和社会分工的深入发展，狭小的地方市场已不能保证产品的实现，它汇合成为统一的国内市场，国际市场也随之得到迅速发展。越是经济发达的国家，它们之间的贸易往来越频繁。生产社会化已扩展到整个世界的范围，形成了多样化的国际分工，各国之间的经济联系日益紧密，工业再生产过程的生产、流通、分配和消费也在更大的范围内联结起来，整个社会的经济活动已经联成一个整体。世界各国的经济活动也日益变得更加密切起来，产生了相互依存的发展趋势。

劳动分工和生产社会化是使生产力得以提高的一个基本因素。马克思和恩格斯指出：“一个民族的生产力发展的水平，最明显地表现在该民族分工的发展程度上。”<sup>①</sup> 马克思在《资本论》等著作中，曾经非常具体地从多方面分析了生产社会化对提高生产力的作用。譬如，可以创造条件使用生产效率更高的生产资料，可以使生产资料在使用上得到节约，可以扩大生产的空间性，又可以相对节约生产空间，可以使生产过程连续进行和同时进行，可以发挥自然因素的优势，在协作劳动中可以产生新的合

---

<sup>①</sup> 《马克思恩格斯选集》第1卷第25页。