

现代工业经济管理学

钟裕高 主编

华南理工大学出版社

现代工业经济管理学

钟裕高 主编

华南理工大学出版社

内 容 提 要

本书以绪言开篇，内分上、中、下三篇。上篇是总论，它系统论述了工业经济管理的理论依据和我国的历史经验、并重点研究了工业经济系统运行机制及其根本指导思想——提高工业经济效益。中篇是工业组织与管理，它探索性地研究了工业经济管理体制和发展战略、部门结构、生产布局以及工业生产社会化组织等宏观管理问题。下篇是工业建设与经营，其主要内容有：工业基本建设和基础设施与管理、原材料开发与利用、信息开发与管理、工业技术进步以及工业经营与市场开发。

本书内容联系我国近年经济改革的实际，注意反映我国国情，可作为大学经济管理类本科教材，也可作为各类经济管理干部的培训教材。

现代工业管理学

主 编：钟 裕 高

责任编辑：李 业

*

华南理工大学出版社出版发行

(广州·五山)

广东省新华书店经销

广东省龙门县印刷厂印装

开本787×1092 1/32 印张11.50(插页2) 字数243千字

1988年4月第1版 1988年4月第1次印刷

ISBN7—5623—0060—7/TB·11(课)

印数1—9500 定价：1.90元

绪 言

工业是国民经济大系统中的—个相对独立的物质生产经营系统，在现实经济生活中日益起着重要的主导作用。现代工业与现代科学技术的紧密结合，构成现代社会进步的重要因素。现代工业的发展，既依赖于各种客观物质技术基础，又有赖于人们有效的科学管理。把工业作为一个宏观系统加以研究，探明其活动的规律性、管理的科学性以促进其高效、协调、良性地发展，是当前刻不容缓的迫切任务，也是值得长期研究的课题。

一、工业经济管理学的研究对象

工业经济学是研究工业经济系统发展、变化、运动的规律性及其在系统经营管理中应用的科学。它不仅研究工业生产和再生产运动的客观规律性，而且要联系实际总结、探求人们对其组织管理的有效性以及与其相联系的上层建筑（如管理体制）的适应性问题。简言之，工业经济学是一门研究工业经济发展规律性及其应用的学科。

工业生产和建设都必须按照客观规律办事。违反客观规律的一切做法，都必然导致失利以致事业失败。规律是事物发展过程中的本质联系和必然趋势。人们对规律是可以认识的，也可以利用，但必须要有一个过程。工业经济管理活动中要依据客观规律指导组织管理，这样才能使管理决策和管理方法有科学性。首先要依据各种客观经济规律指引活动，

有的是一切社会经济形态所共有的，如生产关系一定要适合生产力性质的规律；有的是在几个社会经济形态中起作用的，如价值规律等；有的是社会主义社会所特有的，如社会主义基本经济规律、按劳分配规律等。其次必须按照社会化大生产的要求，遵循生产力合理组织的规律，如社会大生产规律、节约劳动时间规律等。除此，还必须要遵循有关的自然规律，如生态平衡规律等。以各种客观规律为指引，并结合不同地方、不同时间下的具体情况，才能制定出有科学依据、又切合实际的管理方针和管理措施，使我们的管理工作具有预见性，减少盲目性。工业经济管理学就是探索各种客观规律在具体条件下的应用，达到合理组织生产力和生产关系，推动社会经济发展的经济管理科学。

随着人们经济实践活动的发展，人们的管理思想和管理方法也在不断向前发展。今天，经济管理科学已逐渐形成多层次的学科，有企业管理学、部门管理学、国民经济管理学等。

企业管理学以企业作为自己的研究对象，侧重于探讨企业层的经营管理。国民经济管理学以整个社会经济发展为其研究对象，探讨其内在规律性和管理原理、方法。部门管理学则是分别研究各个经济部门的内在规律性和管理原理、方法的学科，有工业经济管理学、农业经济管理学、商业经济管理学等。工业经济管理学主要以工业部门的经济活动为其研究对象。当然，在研究中它是不能与企业管理学、国民经济管理学完全脱离开的。具体来说，工业经济管理学的研究对象就是努力探索工业再生产的一般规律，工业中社会主义生产关系和上层建筑的改善与调整，依据和运用这些规律和原

理合理组织工业生产力的理论和方法。它的总目标即是充分发挥社会主义制度的优越性，迅速地、高效益地发展工业生产力，为社会创造更多的物质财富。

工业经济管理学形成和发展，是社会经济和科学技术发展到一定阶段提出的客观要求。现代工业是社会化程度相当高的物质生产部门，不论在任何经济制度下，除了组织好企业的生产经营活动外，还必须把整个工业的再生产组织管理好，才能产生较高的经济效益。从生产社会化的要求来看，后者是更为重要和复杂的管理活动。只有把整个工业的再生产活动协调和控制好，企业的生产经营活动才有保证。实践证明，企业生产经营外部环境条件的改善，已越来越成为企业增强活力，在竞争中生存和发展的重要制约因素。

我国当前正处在社会主义初级阶段，在这阶段里，社会经济的基本性质是以生产资料公有制为基础的社会主义计划商品经济。企业管理学要反映这个基本实际，作为宏观管理系统中的工业经济管理学和国民经济管理学也都要体现其特质。这就是说，我们也要像对企业系统研究一样，把宏观系统（包括部门和整个国民经济）也要首先作为一个商品生产和商品经营相统一的系统来研究，以发挥商品经济的整体功能。所以，我们认为工业经济管理学，不仅要研究工业内部的协调、组织、管理问题，还应研究其经营开发与对外协调问题，要把宏观计划控制的有效性与商品经济效益结合起来加以探索。

二、工业经济管理学的研究体系与内容

社会主义经济管理实践在国际上仅有七十年历史，在我

国还只有三十多年。由于受教条主义和“左倾”思想影响，走过一条曲折的探索性道路，尚无非常成熟的经验和理论。目前社会主义各国都处在探索改革之中。因此，要形成一个非常成熟的科学体系还较困难，有待于随着实践的发展和认识的深化，逐步充实和完善。本教材也是本着探索的精神，初步构思出这样一个体系，即以绪言开篇，内分上、中、下三篇，包括十五章内容构成。

绪言。主要阐明现代工业经济管理学的研究对象和方法，指出本学科的客观依据和制约因素。

上篇是总论。主要阐述工业的产生和发展，特别是我国现代工业发展历程及其历史经验；工业经济系统运行的机制及其根本指导思想——要提高工业经济效益，尤其要树立社会主义全面效益的观念，这对以后各章都有指导意义，是贯穿全书的主线。

中篇工业组织与管理，是以工业宏观控制为主题。探索性地研究了工业管理体制、工业发展战略、工业部门结构、工业布局以及工业生产社会化组织等重大问题。这些都是带有战略性的宏观管理问题，特别强调要体现中国特点，要反映我国国情，使所阐明的管理原理、方法对我国工业经济发展实际有一定指导意义。

下篇工业建设与经营，是以工业建设和经营开发为主题。主要研究了工业基本建设、工业基础设施管理、工业原材料的开发与利用、工业经济信息开发与管理、工业技术进步以及工业经营与市场开发等问题，强调了从工业整体发展的需要，如何合理组织生产建设、充分开发资源、拓展经营，以达到提高社会主义全面效益的最终目的。

三、学习工业经济管理学意义与方法

党的十二大报告中明确指出，为了促进我国四化事业的发展，“必须加强经济科学和管理科学的研究和应用，不断提高国民经济的计划、管理水平和企业事业的经营管理水平”。

在新的历史时期，邓小平同志号召大多数干部除了要继续结合实际学习马列主义、毛泽东思想之外，“还要着重三个方面的学习：一个是学经济学，一个是学科学技术，一个是学管理，学习好才可能领导好高速度、高水平的社会主义现代化建设”。①邓小平同志在中国工会第九次代表大会上又号召：“工人阶级要用最大的努力来掌握现代化的技术知识和现代化的管理知识，为实现四个现代化做出优异的贡献。”他在党的十一届三中全会上还号召全党必须研究新情况、解决新问题，重新进行一次学习，特别指出：“各方面的新情况都要研究，各方面的新问题都要解决，尤其要注意研究和解决管理方法、管理制度、经济政策这三方面的问题。”②

总之，我们学习和研究这门课程的目的意义是：

（一）为实现我们伟大的战略目标——建设一个现代化的社会主义强国、加速我国四个现代化进程而学；

（二）为总结我国30多年的建设经验教训，肃清各种流毒影响，探索出一条提高我国工业经济建设的全面效益的新路子而学；

（三）为培养和造就一大批现代化管理人才，提高我国工

①②《邓小平文选》（1975—1982年）第143页和第139页。

业管理素质，迎接世界新技术革命挑战而学。从每位学员来说，也是为把自己培养成为既懂科学技术、又懂现代化管理技能的又红又专的合格人才而学。工业经济管理学，可以说是每一位经济管理人员的必修课。

要学好工业经济管理学，还必须解决学风和学习方法问题。我们党一贯倡导的理论联系实际、实事求是必须坚持的正确学风。在学习和研究工业经济管理学时，必须解放思想，破除僵化的理论观念，树立新思想、新方法，敢于纠正已被实践证明是错误的结论。

当然，也要反对资产阶级自由化的思想观点，坚持已被实践证明了的“四项基本原则”。但这并不否定我们有鉴别、有原则地借鉴外国的一切先进适用的管理经验和管理工作方法。

此外，还必须以辩证唯物主义和历史唯物主义为指导，坚持系统观念、发展观念、全局观念、信息观念以及重视定量分析的方法等。努力形成一种方向正、原则鲜明而又密切结合实际、生动活泼的新学风，学出新水平，用出新成效。

目 录

绪言.....	(1)
一、工业经济管理学研究对象.....	(1)
二、工业经济管理学的研究体系与内容.....	(3)
三、学习工业经济管理学的意义与方法.....	(5)

上 篇 总 论

第一章 现代工业和新技术革命.....	(1)
第一节 现代工业的形成及其基本特征.....	(1)
第二节 工业的主导作用及其与其它部门的关系.....	(8)
第三节 现代工业的发展与新技术革命.....	(12)
第二章 工业经济管理理论依据与历史经验.....	(23)
第一节 社会主义工业经济管理的一般理论.....	(23)
第二节 我国社会主义工业发展的历程及其主要经验.....	(29)
第三节 社会主义初级阶段的理论.....	(40)
第三章 工业经济运行机制.....	(51)
第一节 工业经济运行机制概述.....	(51)
第二节 工业经济运行机制中的市场调节作用.....	(57)
第三节 工业经济运行机制中的计划调节作用.....	(63)

第九章 工业生产社会组织形式	(191)
第一节 工业企业的规模.....	(191)
第二节 工业生产专业化协作.....	(197)
第三节 工业的联合.....	(205)

下 篇 工业建设与经营

第十章 工业基本建设	(211)
第一节 工业基本建设的意义.....	(211)
第二节 工业基本建设管理.....	(216)
第三节 工业基本建设投资决策.....	(221)
第四节 工业基本建设的组织实施.....	(225)
第五节 工业基本建设的投资效益.....	(231)
第十一章 工业发展的基础设施	(239)
第一节 工业发展的基础设施概述.....	(239)
第二节 工业能源的开发和利用.....	(242)
第三节 运输、电讯、水源的开通与环境保护 设施.....	(253)
第十二章 工业原料开发与利用	(261)
第一节 工业原料在工业发展中的作用.....	(261)
第二节 工业原料的分类和开发.....	(265)
第三节 工业原料的节约和利用.....	(277)
第十三章 工业经济信息开发与管理	(284)
第一节 经济信息的特征及作用.....	(284)
第二节 经济信息的类别与其管理要求.....	(292)
第三节 建立工业管理信息系统.....	(300)

第十四章 工业技术进步	(307)
第一节 工业技术开发	(307)
第二节 工业技术改造	(313)
第三节 工业技术引进	(318)
第十五章 工业经营与市场开发	(326)
第一节 工业经营思想及其要求	(326)
第二节 工业市场开发	(331)
后记	(341)

第一章 现代工业和新技术革命

现代工业，是工业经济管理的客体。因此，要研究工业经济管理，首先必须了解现代工业的产生和发展，正确地认识现代工业的特征，认识现代工业在国民经济中的地位和作用。

第一节 现代工业的形成及其基本特征

一、工业的概念

工业是从自然界取得物质资源，制成原材料和对其进行加工及再加工的独立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材的采运，对矿产品的冶炼、锻造，对能源材料的炼制，和将各种初级产品进一步加工成各种制成品以及组织各种工艺性劳务等各个生产部门。

工业作为一个独立的社会物质生产部门，与国民经济其它物质生产部门，在生产技术的自然特性上，具有明显的区别：

1. 工业和农业的区别

农业是利用动植物的生活机能，通过人工种植和养牧，

以取得农产品的社会生产部门。农业的主要生产资料是土地，其劳动对象是有生命的动植物。因此，农业的发展受自然条件的制约和影响较大，生产过程的各阶段是顺序进行的，生产一般是季节性的。工业与农业不同，工业的劳动资料主要是机器设备，其劳动对象多是无生命的。因此，工业的发展受自然条件的制约和影响要比农业小，工业生产过程的顺次各阶段可以同时进行，除少数季节性部门外，生产可常年进行。

2. 工业和运输业的区别

运输业是使用各种工具设备，通过各种方式，使货物或旅客在区域之间实现位置移动的物质生产部门。运输不对产品的规格、性能或构造进一步加工，不改变产品的实物形态，但它使产品加速流通，向有效方向运转，将国民经济各个环节和各个地区联结起来。工业与运输业不同，运输业协助产品实现其价值，但一般不创造新的物质产品，而工业则不断生产新的物质产品。

3. 工业和邮电业的区别

传统的邮电业是传递信息、办理通信联络的业务部门。邮电业通过提供快速、高效、优质的各种通信手段，把社会生产、分配、交换和消费等环节有机地联结起来，加快社会生产过程、流通过程以及人民群众的联系过程。但现代电讯业除了沟通的功能之外，还有形成各种有用的信息资源、扩大其传播，达到提高经济效益的巨大作用。因此，也与工业有所不同。

4. 工业和建筑业的区别

建筑业是从事建筑安装工程施工的社会物质生产部门。

建筑业虽然创造新的物质产品，但是建筑业的生产活动具有产品式样多、不定型、材料多变、体积庞大、施工流动性大、最后形成的产品不能移动等特点。这些都不同于工业的生产活动和工业产品。

二、工业的出现

工业是一个历史范畴，是社会生产力发展到一定阶段的产物。工业的形成是同科学技术的发展、社会分工和商品经济的发展、以及资本主义生产关系的出现紧密联系的。

最初，工业是从农业中分离出来的。在前资本主义社会较长时期，工业是以手工劳动方式存在的。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。封建社会末期，商品经济的发展引起了小商品生产者的分化，一部分手工业者因破产丧失了生产资料，成为雇佣劳动者；另一部分手工业者上升为作坊主，依靠剥削雇佣劳动者为生。这样就产生了资本主义手工业作坊。在资本主义生产关系的推动下，经过第一次工业革命，手工业才发展成为近代的大机器工业。

资本主义制度形成过程中，促使手工业转变到机器大工业经历了三个阶段：第一个阶段是资本主义的简单协作。资本家把分散的手工业工人雇佣在一起，仍采用手工的劳动工具和操作方法进行生产，也没有实行劳动分工；第二阶段是从简单协作发展成为工场手工业。在此阶段，生产过程虽然仍以手工技术为基础，但已经有了劳动分工；第三个阶段是从工场手工业进一步发展成为机器大工业。在此阶段，机器

和机器体系逐步取代了手工工具，成为近代大工业的技术基础，同时，生产规模不断扩大，劳动分工日益深化。由手工工场过渡到机器生产，才使工业最终成为一个独立的社会物质生产部门，并在整个社会再生产过程中发挥主导作用。

三、近代工业的形成

从工场手工业发展成为近代机器大工业，在历史上被称为产业革命。它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信场的革命。

产业革命是由纺织业的工作机的发明和使用开始的。由于工作机规模的不断扩大，在工作机上同时作业的工具的不断增加，需要比人力、风力和水力更强大得多和方便得多的动力。工具与动力的这种矛盾导致了蒸汽机的出现。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，因此推动了机器制造业的产生及发展。用机器制造机器对机器大工业的形成具有特别重要的意义。这是因为，只有用机器制造机器，才能以机器技术装备工业，形成完整的机器大工业体系，完成工业同农业的彻底分离过程，使工业成为社会物质生产中一个独立的部门。产业革命使人类进入了工业社会的历史发展时期。

产业革命最早发生于英国。从18世纪60年代到19世纪30年代，英国首先完成了产业革命。随后，美、法、德、俄、日等国也于19世纪先后开始并完成了产业革命。产业革命是