

● 现代管理教育与培训系列教材 ③

● 航空工业出版社

● 李德英 陈一青 主编

工业经济管理概论



YIANDAO

GUANLI

YIANDAO

YI

YI

工业经济管理概论

李德英 陈一青 主编

航空工业出版社

1989

内 容 提 要

工业是国民经济的重要物质生产部门，它既对整个国民经济的发展产生重大影响，又受国民经济的制约，是宏观经济管理的重要组成部分。本书就是为向读者介绍工业经济管理的基本内容而编写的，其中主要包括：我国工业发展概况，工业经济管理的基本原理，工业经济效益，工业资源，工业经济结构，工业计划管理，工业投资管理，工业科技进步管理，工业资金管理，工业销售收入分配管理等内容。

该书可作为高等院校以及职大、电大、函大等相应管理专业的教材或参考书，也可供经济管理部门、公司、企业和事业单位的中层以上领导干部和基层各类专业管理人员，作为自学或试行大专《专业证书》教育与岗位职务培训的教材或参考书，对热心于学习现代管理知识的青工、部队战士等也都是较好的读物。

工业经济管理概论

李德军 李一青 主编

航空工业出版社出版发行
(北京市和平里小关东里1号)

—邮政编码：100013—

全国各地新华书店经售
香河印刷厂印刷

1989年9月第1版

1989年9月第1次印刷

开本：787×1092毫米 1/32

印张：8.125

印数：1—2000

字数：182千字

ISBN 7-80046-181-5/F·020

定价：1.84 元

《现代管理教育与培训系列教材》编委会

顾 问 姜燮生 关 敦 唐乾三 杨士玮

主 编 顾昌耀

副主编 朱云峰 尹家齐 李德英

委 员 (按姓氏笔画为序)

尹家齐 朱云峰 宁宣熙 孙同咏 陈良猷

杨绍增 李德英 杨保安 施燕西 顾昌耀

秘 书 张铁钧

《现代管理教育与培训系列教材》书目

- | | |
|--------------|------------------|
| 1. 管理学发展概要 | 14. 工业统计基础 |
| 2. 管理经济学基础 | 15. 外向型经济概论 |
| 3. 工业经济管理概论 | 16. 国际贸易实务 |
| 4. 企业战略管理* | 17. 国际金融概论 |
| 5. 现代企业经营管理 | 18. 税收基础 |
| 6. 现代企业生产管理 | 19. 经济调节原理 |
| 7. 质量保证与质量控制 | 20. 经济法概要 |
| 8. 企业科技管理 | 21. 管理心理学 |
| 9. 现代企业人事管理 | 22. 线性规划在管理中的应用 |
| 10. 现代企业劳动管理 | 23. 网络计划在管理中的应用 |
| 11. 现代企业物资管理 | 24. 管理决策分析实用方法 |
| 12. 现代设备综合管理 | 25. 常用管理数学方法应用程序 |
| 13. 现代企业环保管理 | |

注: *带•者为再版书

前 言

党的十一届三中全会揭开了我国改革与开放的序幕。随着经济体制改革的不断深化，各部门、各行业及其所属企业的经营与管理，在科学化、现代化的道路上迈出了新的步伐。但是，“技术落后，管理更落后”的被动局面仍很突出，按照十三大提出的“国家调节市场，市场引导企业”的新经济运行机制进行管理，向管理要效益，已成为促进改革深化和保证现代化建设事业顺利进行的关键性环节。对此，各级政府管理部门、各级领导、管理学者和专家以及广大在职管理人员，都意识到此时此刻自身所肩负的历史责任，并切身体验到，要从根本上全面提高我国的经营管理水平，以适应改革开放和发展商品经济的需要，尽快培养和造就一支水平高，素质好，胸怀大志，远见卓识，乐于献身，富有韬略，开拓进取，勇于创新，既懂商品经济又会经营的管理大军，是刻不容缓的当务之急。

这里我们向读者提供的这套《现代管理教育与培训系列教材》，其目的就是要为各类管理专业的学生、教师提供紧密结合改革开放实践，具有较强时代气息的教材或参考书，同时，也是为全国各地、各部门、各行业以及企事业单位的成人教育机构正在开办的管理干部岗位职务培训和试行的管理干部大专《专业证书》教育提供专业对口，适用配套的实用教材，以求在普及管理现代化教育方面做一点切切实

实的工作。

该套教材的编写要求是：联系实际，面向改革，按需施教，讲究实效，既强调理论的系统性和方法的科学性，更注重教材的针对性和实用性。为了拓宽适用范围，便于更多的专业人员选用，在总体设计上采取了一书一专题的办法，各用书单位和个人可按公共课，必修课和选修课，依据教学计划的要求，灵活选用，组合配套。

该套教材既可作为高等院校以及职大、电大、函大等相应管理专业的教材或参考书；也可供经济管理部门、公司、企业和事业单位的中层以上领导干部和基层各类专业管理人员，作为大专《专业证书》教育与岗位职务培训的教材或参考书；对热心于学习现代管理知识的青工、部队战士等也都是较好的读物。

该套教材是由航空工业管理教育协作组（包括北京航空航天大学管理学院，郑州航空工业管理学院，南京航空学院和西北工业大学的管理系等）和中国航空学会管理科学专业委员会，会同航空工业出版社共同组织编写出版的。自始至终得到了航空航天工业部领导、教育司、财会计司、体改司等司局的大力支持和帮助。在该套教材出版之际，谨向所有支持过我们工作的部门、单位和个人表示诚挚的谢意。

本书是该套教材的第3本。主要介绍工业经济管理的基本原理以及有关工业经济效益、工业资源、工业经济结构、工业计划、工业投资、工业科技进步、工业资金与工业销售等内容。其中：第一、二章由陈一青、张汉英编写，第九、十章由陈一青、张海燕编写，其余章节由李德英编写并负责总纂。

由于时间较紧，调查研究不够，虽然作了较大努力，但书中难免仍有不妥不当之处，敬希读者指正。

《现代管理教育与培训系列教材》

编 委 会

1989年元月

目 录

第一章 我国工业发展概况	(1)
第一节 工业的产生与发展	(1)
一、机器大工业的产生与发展.....	(1)
二、产业革命和机器大工业体系的形成.....	(2)
三、机器大工业的基本特征.....	(4)
第二节 我国社会主义工业的产生与发展	(7)
一、我国社会主义工业的产生及其发展阶段.....	(7)
二、我国工业建设的成就与问题.....	(11)
第三节 我国工业在国民经济中的地位	(14)
一、工业在国民经济中的主导地位.....	(14)
二、工业对其它部门的依赖关系.....	(15)
第四节 我国的工业现代化	(18)
一、工业现代化的概念.....	(18)
二、工业现代化的标志.....	(18)
三、我国工业现代化的措施.....	(21)
第二章 工业经济管理的基本原理	(25)
第一节 工业经济管理的任务与性质	(25)
一、工业经济管理的任务.....	(25)
二、工业经济管理的性质.....	(27)
三、工业经济管理学的特性.....	(29)
第二节 工业经济管理的基本原则	(31)

一、政治与经济相统一·····	(32)
二、集中领导与民主管理相结合·····	(33)
三、计划调节与市场调节相结合·····	(34)
四、责、权、利相结合·····	(34)
五、努力提高经济效益·····	(35)
第三节 工业经济管理的基本方法·····	(36)
一、行政方法·····	(36)
二、经济方法·····	(37)
三、法律方法·····	(38)
第四节 工业经济管理体制·····	(39)
一、我国原有工业管理体制的弊端·····	(39)
二、我国工业管理体制改革的方向·····	(40)
第五节 工业行业管理·····	(44)
一、工业行业的概念·····	(44)
二、行业管理的内容·····	(45)
三、工业行业管理的组织形式·····	(47)
第三章 工业经济效益·····	(50)
第一节 工业经济效益的概念及其意义·····	(50)
一、经济效益分类·····	(50)
二、工业经济效益的概念·····	(51)
三、提高工业经济效益的意义·····	(52)
四、当前我国工业经济效益情况·····	(56)
第二节 工业经济效益评价原理·····	(60)
一、评价工业经济效益的原则·····	(60)
二、评价工业经济效益的指标体系与标准·····	(63)
第三节 工业经济效益评价的一般方法·····	(65)

一、经济效益评价方法分类·····	(65)
二、工业经济效益评价方法·····	(66)
第四章 工业资源·····	(75)
第一节 工业人力资源·····	(75)
一、工业人力资源的结构·····	(76)
二、人力资源的特点及变动趋势·····	(77)
三、不断提高工业劳动生产率·····	(80)
四、充分开发和利用人力资源·····	(82)
第二节 工业劳动对象·····	(84)
一、工业劳动对象的概念与分类·····	(84)
二、加快发展和扩大工业原材料基础·····	(85)
三、节约并合理利用原材料·····	(87)
第三节 工业劳动资料·····	(88)
一、工业劳动资料的概念与作用·····	(88)
二、当前我国工业劳动资料现状分析·····	(89)
三、工业劳动资料发展的一般趋势·····	(90)
四、发展我国现代化工业劳动资料的主要途径·····	(91)
第四节 工业信息·····	(92)
一、信息资源在工业管理中的重要性·····	(93)
二、工业经济管理对信息的基本要求·····	(93)
三、工业管理信息系统的建立·····	(94)
第五章 工业经济结构·····	(97)
第一节 产业结构概述·····	(97)
一、产业结构及其发展阶段·····	(97)
二、产业结构的发展趋势·····	(98)
三、合理调整和改造我国产业结构·····	(100)

第二节 工业部门结构·····	(102)
一、工业部门结构的含义及其分类·····	(102)
二、影响工业部门结构的因素·····	(103)
三、建立合理工业部门结构的重要意义·····	(104)
四、我国工业部门结构存在的主要问题·····	(105)
五、工业部门结构合理化的标志与途径·····	(107)
第三节 工业布局与工业地区结构·····	(108)
一、工业布局的主要内容与意义·····	(109)
二、我国工业地区结构的调整方向·····	(110)
三、工业地点布局的内容·····	(114)
四、厂址选择及技术经济评价方法·····	(116)
第四节 工业所有制结构简述·····	(118)
一、多种经济成份并存的必然性·····	(119)
二、不同的所有制工业在工业经济中的 地位和作用·····	(120)
第六章 工业计划管理·····	(126)
第一节 工业发展战略计划·····	(126)
一、工业发展战略的特征与作用·····	(126)
二、制定工业发展战略的依据和原则·····	(129)
三、工业发展战略目标的选择·····	(131)
四、实现工业发展战略目标的途径·····	(132)
五、我国工业发展战略的转换·····	(133)
第二节 工业计划管理·····	(135)
一、从战略到规划、计划·····	(135)
二、工业计划管理的基本任务·····	(136)
三、工业计划管理的指导思想 and 原则·····	(136)

四、工业计划的种类·····	(139)
五、工业计划管理的组织与控制·····	(141)
第三节 工业计划的科学化方法·····	(143)
一、工业经济预测技术·····	(143)
二、投入产出计划方法·····	(152)
第七章 工业投资管理·····	(166)
第一节 工业基本建设的意义与分类·····	(166)
一、工业基本建设的意义·····	(166)
二、工业基本建设分类·····	(168)
第二节 工业基本建设的投资规模和投资	
方向·····	(169)
一、工业基本建设的投资规模·····	(169)
二、工业基本建设的投资方向·····	(172)
第三节 投资管理体制的改革·····	(173)
一、投资体制改革的方案·····	(174)
二、基本建设基金制·····	(174)
三、组建国家专业投资公司·····	(176)
四、实行招标投标制问题·····	(177)
第八章 工业科技进步管理·····	(179)
第一节 科学与技术的概念、分类与作用·····	(179)
一、科学与技术的概念·····	(179)
二、科学与技术的分类·····	(181)
三、现代科学技术发展的特点·····	(182)
四、科学技术在经济和社会发展中的作用·····	(183)
第二节 工业科技进步管理的内容与发展	
趋势·····	(184)

一、工业科技进步管理的主要内容·····	(184)
二、我国科技进步管理的发展趋势·····	(137)
第三节 工业技术改造、技术引进与技术	
市场管理·····	(189)
一、工业技术改造·····	(189)
二、工业技术引进·····	(195)
三、工业技术市场·····	(199)
第九章 工业资金管理·····	(202)
第一节 工业资金的概念、来源和组成·····	(202)
一、工业资金的概念及其重要性·····	(202)
二、工业资金来源·····	(203)
三、工业资金的分类和组成·····	(208)
第二节 工业固定资金的管理·····	(209)
一、工业固定资产的分类和构成·····	(209)
二、工业固定资产磨损·····	(211)
三、工业固定资产的估价方法·····	(214)
四、工业固定资产利用效果指标·····	(215)
第三节 工业流动资金管理·····	(217)
一、工业流动资金的概念及其构成·····	(217)
二、工业流动资金管理的任务·····	(219)
三、有效利用流动资金的途径·····	(221)
四、工业流动资金利用效果指标·····	(222)
第十章 工业销售收入分配管理·····	(225)
第一节 工业产品销售及销售收入分配·····	(225)
一、工业产品销售收入的形成·····	(225)
二、工业企业销售收入分配原则·····	(226)

第二节 企业纯收入在国家与企业之间的分配.....	(229)
一、国家与企业的收入分配关系.....	(229)
二、工业企业留利及其分配.....	(230)
第三节 企业收入在职工之间的分配.....	(233)
一、工资管理.....	(233)
二、奖金管理.....	(240)
三、职工福利的性质和内容.....	(241)
参考书目.....	(243)

第一章 我国工业发展概况

第一节 工业的产生与发展

一、机器大工业的产生与发展

工业是从自然界中取得物质资源和对工、农业提供的原材料进行加工的社会物质生产部门。一方面它包括采掘工业和加工工业；另一方面，在我国按其产品的经济用途区分的情况下，它又包括主要生产生产资料的工业和主要生产消费资料的工业，通常前者被称为重工业，后者被称为轻工业。

如同国民经济的其它物质生产部门一样，工业不是从来就有的，它也有其产生和发展的历史过程。近代工业是从手工业发展而来的，手工业是在人类的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，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而被迫丧失了生产资料，只有靠出卖劳动力为生，进而成为雇佣劳动者；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。只是后来在依靠暴力进行的资本原始积累过程中（西欧大体是在16—18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。

资本主义工业从手工业到机器大工业的发展大体上可分为三个阶段。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（产业资本家的先驱）把分散的手工业工人雇佣到一起进行大体相同的劳动。这一阶段的特点是生产规模不大，还没有明显的分工。第二阶段是从资本主义的简单协作发展成的工场手工业。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，由于资本家聚集了更多的生产资料，生产规模变得越来越大，因而要求分工越来越细，机器和机器体系已逐步取代了手工劳动而成为近代工业的技术基础。只有到了这个时候，工业才最终成为一个独立的并在整个国民经济中发挥着主导作用的社会物质生产部门。我们现在所说的工业，一般就是指这种近代机器大工业。

二、产业革命和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）。产业革命首先发生在英国。18世纪60年代纺纱机的发明和应用，揭开了产业革命的序幕。以后又相继出现了新的织布机、净棉机、梳棉机、漂白机、染整机等，使整个棉纺织机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，迫切要求以新的机械动力来取代原有的人力和畜力。这样，18世纪80年代的实用蒸汽机便应运而生。蒸汽动力的广泛采用，使产业革命迅速从纺织工业扩展到其它的工业部门，从而促进了采煤、冶金、能源、原材料诸工业的技术改造和发展，同时也促成了轮船和火车的发明与应用，产生了近代交通运输业。最初的机器是手工制造的，随后便是用机器制造机器。19世纪初，相继发明和使用各种锻压设备和金属加工机床，建立了近代机器业，它强有力地改变了整个工业生产的面貌。19世纪30—40年代，英国首先基本完成了产业革命，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，在其以后一段时期，各主要资本主义国家陆续实现了工业化，建立了各自的工业体系和国民经济体系，这有力地促成了它们先后成为发达的工业强国。

产业革命是在资本主义处于上升时期发生的，它大大地发展了社会生产力，这是资本主义的历史贡献。但是从另一个角度看，机器大工业的发展，使资本主义生产方式的矛盾深刻化和复杂化。这是因为，资本家利用机器加强了对工人阶级的剥削，使工人成了机器的附属物。而工人们忍受不了压迫和剥削，纷纷起来反抗和斗争，从捣毁机器的不自觉斗争，到有组织的自觉的罢工运动，震撼了资本主义社会。再者，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，可是资本主义所固有的生产资料私人占有却与此相矛盾，其表现就是生产的发展同社会需要相矛盾，于是经济危机周期性地发生，此起彼伏，使社会生产力