



现代工业经济管理

主编：邹义钧 廖千山 邱钧

广西人民出版社

读后题记

工业经济作为一门年轻的学科，是中华人民共和国的“同龄人”。从建国初期到1958年，高校使用的教材主要是《苏联工业经济》，这与当时学习前苏联计划经济的要求相适应。1958年党中央公布了社会主义建设的总路线，提出破除迷信，走中国工业化道路。理论界对工业经济学作了大量的探索，陆续编写出《社会主义工业经济》、《中国工业经济》等教材。党的十一届三中全会以后，在改革、开放的基本方针的指引下，根据工业经济理论与中国工业化实践相结合的原则，由中国工业经济管理研究会组织一些综合大学和财经院校的教师及中国社科院工业经济研究所的部分研究人员，编写了《中国工业经济管理》，作为原教育部审定的高等学校文科教材，由中国社会科学出版社、经济管理出版社于1980年、1983年、1986年、1989年先后四次修订出版。这四个版本，如实地反映了改革开放以来我国工业经济学科研究，随着经济体制改革与经济发展而不断深化的历史轨迹。

党的十四大明确提出了我国经济体制改革的目标，是建立社会主义市场经济体制。当前我国正处在由传统计划经济体制向社会主义市场经济体制转变的重要时期。为了适应新时期改革与发展的需要，工业经济学科同其他学科一样，应当在邓小平同志建设有中国特色社会主义的理论指导下，进一步研究我国在建立和完善社会主义市场经济体制的条件下，工业经济发展的规律性和工业管理的理论与方法，不断调整和完善生产关系，产业结构、企业组织结构，建立现代企业制度，实现各种资源的优化配置，促进生产力的迅速发展，充分发挥社会主义制度的优越性。中南财经大学博士生导师邬义钧教授、邱钧副教授、廖千山硕士主编的《现代工

业经济管理》在这方面作出了有益的探索。这本书的出版，对于推动工业经济学科的建设，促进教学质量的提高以及在实际工作中加强和改善工业经济管理，都有着重要的作用。

我读了《现代工业经济管理》一书以后，颇受启迪，特题记如下：

第一，结构体系紧凑，内容比较充实

和以往同类教材相比，全书设章不多，但结构体系紧凑。从工业增长与发展、工业组织、工业结构、工业资源到宏观管理，共5篇15章，几乎对工业经济管理主要的理论问题与实际问题都展开了论述，内容也比较系统、充实。比如工业的宏观管理问题，既论述了工业宏观调控，又论述了工业经济监督；既论述了市场中介组织，又论述了工业行业管理。这反映出作者对社会主义市场经济体制下宏观调控体系问题研究的功力。

第二，逻辑分析与实证分析相结合

以往的教材编写，比较注重逻辑分析，而对实证分析往往注意不够，实际上，真正的理论研究应该以实证分析作基础。实践是检验真理的唯一标准，这本书在许多问题上注重实证分析，如对市场结构、企业的市场行为、市场绩效、产业结构的演变、区域经济的发展模式和比较优势等问题的实证分析。这说明作者在搜集、整理丰富的实际材料方面是花费了大量心血的。

第三，引进国外先进的东西，为我所用

对外引进，包括利用外资，引进国外先进技术，同时也应包括用马克思主义的立场、观点和方法学习借鉴资本主义国家科学的管理理论与方法。该书在这方面做得比较好。对于西方发展经济学、产业经济学的某些原理与方法，不仅给予正确评介，而且研究其在中国条件下的运用，这些都作了比较系统的论述。

第四，突出了“现代”与“管理”两个方面

教材在工业经济管理前面冠以“现代”二字，不单纯含有现代

工业的意思，更主要的是全书的体系、内容、基本范畴和主要观点，都是以现代市场经济的运行机制，和我国社会主义市场经济体制为主线展开分析。全书突出“管理”的内容也一目了然。第一篇工业发展，实可视为工业经济的目标管理；第二篇工业组织，系以企业为基本单元的社会生产组织与市场组织的管理；第三篇工业结构，主要论述产业与布局的管理；第四篇工业资源，比较全面地论述了工业再生产过程各生产要素的管理；第五篇宏观监控与行业管理，系统地论述了政府的宏观管理。这些都具时代的现实意义。

当然，作为一门年轻的的实用经济学科，该书的不完善是难免的，如体系结构的更加科学与严密、把握体制转换期与体制建立后的经济特点等，都有待于作者在进一步的研究过程中日臻完善。但瑕不掩玉，这本书仍不失为一本新颖的专业书籍。我很高兴地向读者推荐这本书。

馬洪

1995年5月1日

前　　言

邓小平建设有中国特色的社会主义理论，是当代中国的马克思主义。这一理论已被我国改革与发展的实践证明是科学的、正确的。它又为中国的经济建设展示了一条光明的经济发展道路——社会主义市场经济。而在这一条光明之路中，前进的各种“车轮”如何滚动，这首先要求不同的车轮本身有一定的几何度，换言之就是要求各种不同的经济组织本身要有一定的活力；“无规则不成方圆”，那么就得建立起一些规则来把这些滚动的轮子规圆。接着下来的就是“交通规则”问题了，这个“交通规则”，实际上也就是个经济管理的问题。不同的车轮子如何在社会主义市场经济这一条道路上滚动前进，也就是工业、农业、交通运输业、旅游服务业……等各行各业如何在这一特定的经济体制下发展；这就引出了本书的主题——工业经济管理。

社会主义市场经济是一个崭新的经济研究领域，它是一个现代的概念、现代的体制。这一现代理论概念与体制下的工业管理，我们且称之为“现代工业经济管理”。从历史与现实的角度看，此时的现代，是一个世界性开放的年代，也是古代、近代的延伸与演变，因此，我们的《现代工业经济管理》自然有着古为今用，洋为中用的内涵，它广泛吸收与借鉴了古今中外经济管理学说的成果，特别是近代东方社会主义计划经济理论与西方市场经济理论对我国有用的成果，从中国实际出发，集其长而弃其短，研究在社会主义市场经济体制下，工业经济发展的规律性和工业经济管理模式，形成中国的特色，不断完善社会生产关系，合理组织生产力，实现资源的优化配置。

本书的结构体系设计，不过分强调体系完整性，但求基本内容

突出。主要考虑到当今理论经济学与应用经济学以及应用经济学相关课程之间相互交叉、渗透的趋势，往往出现某些相关课程整章、整节重复的现象。因此，本书对有些相关内容忍痛割爱，如资金管理、价格管理、投资管理、战略管理等问题均未设专章论述。

在百花齐放的字寰间，为了进一步繁荣和发展我国的科学文化与教育事业，我们集众家之长，谨推出《现代工业经济管理》一书，并衷心地期望此书的问世，能够有助于推进我国工业经济学科研究和工业经济建设的健康发展。

作者

1996年5月

目 录

第一篇 工业发展

第一章 工业化和工业现代化	(3)
第一节 工业化的内涵、标志和客观必然性.....	(3)
第二节 工业化的道路选择.....	(7)
第三节 工业化的发展阶段.....	(19)
第四节 工业现代化.....	(25)
第二章 工业增长	(38)
第一节 增长与发展.....	(38)
第二节 现代增长理论与模型.....	(37)
第三节 增长与波动.....	(51)
第四节 增长与经济效益.....	(60)

第二篇 工业组织

第三章 工业的社会生产组织	(75)
第一节 专业化与多样化.....	(75)
第二节 集中化与联合化.....	(83)
第三节 公司、企业集团与跨国公司.....	(97)
第四章 产业组织理论	(112)
第一节 产业组织理论的渊源.....	(112)
第二节 产业组织理论的框架体系.....	(116)

第三节	产业组织理论的发展	(123)
第四节	借鉴西方产业组织理论的意义	(129)
第五章	市场结构	(133)
第一节	市场结构的概念、类型与意义	(133)
第二节	影响市场结构的主要因素	(137)
第三节	市场结构的计量	(151)
第四节	中国工业市场结构的实证分析	(161)
第六章	市场行为	(176)
第一节	市场行为的概念、分类与企业经营目标	(176)
第二节	卖方企业的定价行为	(178)
第三节	买方企业的市场行为	(193)
第四节	非价格行为	(196)
第五节	我国工业的市场行为分析	(207)
第七章	市场绩效	(211)
第一节	市场绩效的内含及评价标准	(211)
第二节	市场绩效的影响因素	(213)
第三节	我国工业市场绩效的实证分析	(224)
第四节	产业组织政策	(229)

第三篇 工业结构

第八章	工业的产业结构	(245)
第一节	产业的形成及其分类	(245)
第二节	产业结构的影响因素及其演变的一般规律	(252)
第三节	产业结构优化理论	(265)
第四节	主导产业选择与产业的协调发展	(274)
第五节	产业结构评价指标	(282)
第六节	我国产业结构的演变	(288)

第七节	工业结构政策	(293)
第九章	工业的地区结构	(301)
第一节	现代区域分工的一般原理	(301)
第二节	现代工业区位理论	(314)
第三节	我国区域经济的发展模式和比较优势的实证分析	(323)
第四节	工业布局政策	(333)

第四篇 工业资源

第十章	工业的人力资源	(345)
第一节	人力资源及其再生产	(345)
第二节	工业人力资源结构	(352)
第三节	工业人力资源的开发和利用	(356)
第十一章	矿产资源与能源	(364)
第一节	矿产资源的开发和利用	(364)
第二节	工业原料	(370)
第三节	工业能源	(379)
第十二章	工业的技术资源	(391)
第一节	技术进步	(391)
第二节	工业技术结构	(395)
第三节	工业技术改造	(398)
第四节	工业技术引进	(402)
第五节	工业技术政策	(410)
第十三章	环境资源	(414)
第一节	环境资源与工业发展	(414)
第二节	环境资源的开发利用	(421)
第三节	防治污染和保护环境的原则与途径	(437)

第五篇 宏观监控与行业管理

第十四章	工业经济运行的宏观调控与经济监督	.....(443)
第一节	工业经济运行宏观调控的必要性	.....(443)
第二节	工业经济运行宏观调控的手段	.....(446)
第三节	工业经济宏观调控的对象	.....(454)
第四节	工业经济宏观调控的方式	.....(465)
第五节	工业经济监督	.....(468)
第十五章	工业的行业管理与市场中介组织	.....(479)
第一节	行业与部门、产业的界定	.....(479)
第二节	行业的管理的性质、特征和内容	.....(487)
第三节	行业管理的组织体系	.....(494)
第四节	行业管理的基本模式	.....(504)
第五节	市场中介组织	.....(513)
主要参考文献	.....	(524)
后记	.....	(527)

第一篇

工业发展

第一章 工业化和工业现代化

第一节 工业化的内涵、标志和客观必然性

一、工业化的内涵

工业化是对产业革命以来机器大工业在国民经济中逐步占居统治地位并导致整个社会的生产方式和生活方式全面变革的高度概括。由于工业化影响到人类社会的诸方面，因此人们从不同的角度和不同的出发点给工业化赋予了不同的含义，著名发展经济学家H·钱纳里等人将工业化定义为：工业化是以经济重心由初级产品向制造业生产转移为特征的，其特征是国内需求的变动，工业产品中间使用量的增加，以及随要素比例变动而发生的比较优势的变化，从广义上看，还包括生产率增长的某些方面和政府政策对资源分配的影响。印度著名经济学家撒克(S·Y·Thakec)把工业化定义为脱离农业的结构转变，即农业在国民收入和就业的份额下降，制造业和服务业份额上升。

由于工业化涉及到社会的生产方式和生活方式诸方面，它使一个国家呈现出不同于农业时代的崭新国度，因此，作为理论上的高度概括，我们认为可以将工业化定义为：一个落后的农业国转变为先进的工业国或工农业国家的过程。

这一定义的确切内涵是：第一，工业化是机器大工业在国民经济发展中逐步占居统治地位，并以自己的面貌改造农业等国民经济各部门的过程。工业化以机器大工业的产生为起点，以机器大工业取代传统农业居国民经济统治地位为基本标志。第二，工业化是一个过程，因而其发展呈现出阶段性，不同的国家因处的阶段性不

因而表现出不同程度的工业化水平，按照这种工业化水平的差别，特别是工业对农业改造的程度，可以将工业化国家分为工业国和工农业国。第三，与机器大工业在国民经济中占据主导地位相联系，工业将渗透到社会生产和社会生活的诸领域，以自己的主导力带动国民经济的发展，由此推动国民经济结构、社会生产方式、工作方式和生活方式的全面变革。

二、工业化的标志

过去，衡量一国工业化发展水平一般以工业产值在工农业产值中所占比重为指标。由于工业化影响到社会经济生活的多个方面，而且对各方面的影响程度与一国的国情相联系，难以完全一致，因此仅通过工业经济规模指标是难以准确衡量一国的工业化水平的，为此应当建立一套工业化指标体系，全面考察工业化程度。

1. 工业产值占国民经济产值的比重

这包括工业总产值占社会总产值的比重；工业创造的国民生产总值或净值占社会国民生产总值或净值的比重。尤其是后者特别重要，它更准确地反映了一国的工业发展规模和生产力水平，从而较准确地反映了工业在一国国民经济中的地位。

2. 工业劳动力占社会劳动力总人数的比重

工业化的进程总是表现为农业劳动力向工业的转移，因此，一国工业劳动力所占比重越高表明其工业化水平也越高。一般情况下，看一国是否实现了工业化，从劳动力结构看，要看其工业劳动力是否超过农业劳动力人数，或者看农村劳动力是否有一半以上已转向了工业部门。

3. 工业自身的物质技术装备水平

这是一项技术标准，它包括：重工业是否超过轻工业，在工业中占优势，它能否给国民经济各部门提供先进的劳动手段；工业自身的机械化、电气化、化学化和自动化水平；工业和其他部门是否

由手工劳动转向以机器生产为主；机器大工业在工业和国民经济中是否占据统治地位。

4. 农业的技术装备水平和生产效率

农业是工业产生和发展的基础，也是整个国民经济的基础，当工业社会到来以后，农业生产的机械化、电气化水平以及农业劳动生产率的高低是一国工业化水平的重要标志。在一般情况下，工业给农业提供的现代劳动手段越多，农业的生产效率就会越高，从事农业劳动的劳动力人数就会越少，工业劳动力所占比重就会越高。

5. 人均国民收入水平

作为工业化的最终结果，要体现在人民的生活水平上，不同的工业化水平，人均国民收入水平是不同的，钱纳里曾按人均国民收入水平将工业化分为三个阶段，即：第一阶段，人均收入280~560美元（1970年美元，下同），第二阶段，人均收入560~1120美元，第三阶段，人均收入1120~2100美元。

各个国家工业化的基本趋势、基本特点、基本规律是大致相同或相近的，因此上述指标有其通用性，但由于各国工业化的起止时间不同，因此，衡量工业化的标准也必然会有区别。

三、工业化的客观必然性

工业化是一个社会经济现象，也是一个历史现象，它是人类社会的生产力和生产关系发展到一定历史阶段后的必然产物。

1、工业化是生产力和科学技术发展到一定历史阶段的产物，也是生产力进一步发展的客观要求

在人类文明初期，农牧业是唯一的产业，当农业生产力发展到一定高度，出现剩余产品，仅靠部分农业劳动者就能提供整个社会成员所需生活资料的时候，人们的需求结构才会上升到一个新的水平，工业才应运而生。随着社会生产力的不断提高，科学的研究的深入，工业自身的技术水平也在不断提高。这一技术水平的变革是一个连续不断的过程，其中有量的积累，也有质的飞跃，每一次质

的飞跃都把工业化提高到一个新的水平。18世纪中叶，纺织机、蒸汽机的发明和广泛应用，使工业生产工具由手工工具发展到机械化阶段，形成了以蒸汽机为基础的机器体系。机器的采用使单个工厂的规模迅速扩大，工业从业人员迅速增加，农业人员相应减少；与此同时，机器的广泛运用，使工业规模迅速扩大，劳动效率迅速提高，使工业产值在国民经济中的份额急剧上升，从而人类历史第一次跨入工业化时代。19世纪末20世纪初，电力的发明和应用，新的化学方法的发明和使用，以及发电机、电动机、内燃机、涡轮机等新动力机的出现，又形成了以电动机械为基础的机器体系，把人类的工业化又推到了更高的水平。20世纪初期以来，电子技术和核能技术的发明和应用，又在不断地提高工业生产的自动化水平，从而使工业化不断向纵深发展。

工业化不仅是生产力和科学技术进步的产物，而且是推动生产力进一步发展的要求。首先，工业化是促进国民经济增长的重要手段。在工业社会中，工业增长与国民经济生产总值增长之间存在着密切的正向关系，有人把工业称为经济增长的发动机。由于工业的发展能带动农业、建筑业、交通运输业等部门的发展，因此，工业化水平越高的国家，其经济增长率和经济发展水平就越高。其次，工业化是提高劳动生产率的重要手段。研究表明一国的工业化水平与劳动生产力水平成正比，拉丁美洲的工业化水平最高，亚洲、非洲位于其后，劳动生产率水平的顺序也是这样。在拉美国家，劳动力的25%在工业部门，亚洲是15%，非洲只有12%。工业部门的劳动生产率远远高于国民经济总的生产率。粗略计算表明，非洲工业的平均劳动生产率为国内平均劳动生产率的2.5倍，亚洲约为2倍，拉丁美洲约1.5倍。在我国，1991年按产值计算的工业劳动生产率是农业的18倍。所以，工业化水平的提高意味着劳动生产率的提高。

2. 工业化是商品经济发展的必然产物，也是促进商品经济发

展的客观要求

工业化的历史进程同时也是生产社会化的进程。没有分工协作的发展，就难以实现工业生产的大批量和大规模，就不会有最新科技成果不断在工业中的运用，工业化水平就难以提高。有分工协作，就必然存在交换，这种交换在生产力还没有达到按需分配的程度，劳动还是人们谋生的手段的时候，必然采取商品交换的形式。因此，商品经济是分工协作的历史前提，也是工业化的历史前提。不仅如此，商品经济本身还具有促进工业化发展的内在机制。因此在商品经济中，投资者总是在投资收益的驱动下自觉寻求最佳投资领域。而在工业社会里，工业的利润水平显然高于农业，所以投资者不断将投资转移到工业领域，从工业中获得的利润又不断地再次投入到工业领域。正是对利润的无休止的追求，使得工业像滚雪球一样不断增大，使工业化的水平也不断提高。

工业化不仅是商品经济发展的产物，而且是商品经济发展的内在要求。首先，工业化能有力促进商品经济和市场交换的发展。英国、美国等国在工业化之前，商品经济并不发达，市场交换也不充分。由于工业的商品率远高于农业，且工业生产过程需要通过交换才能实现，所以工业化的发展大大促进了商品经济和市场交换的进一步发展。其次，工业化还能提高一国的竞争力，从而能开辟更广阔的市场。19世纪中叶，英国已成为“世界工厂”，1850年，英国在世界工业总产值中占39%，在世界贸易额中占21%，约有一半以上的工业品在国外市场上出售，而国内消费的大量原料和粮食又来自国外。近20年来，世界新兴的工业化国家都证明了这一点。

第二节 工业化的道路选择

一、经济发达国家的工业化道路

英、法是早期工业发达国，美、德和日本是晚期工业发达国。每