

主 编 赵 国 良
副 主 编 吴 岐 山
马 明 宗

工业经济 管 理

四川科学技术出版社

工业经济管理

赵国良 主 编
吴岐山 副主编
马明宗

四川科学技术出版社

一九八七年·成都

责任编辑：周 军

封面设计：刘永坚

技术设计：翁宜民

工业经济管理

赵国良 主编

吴岐山 马明宗 副主编

四川科学技术出版社出版

(成都盐道街三号)

四川省新华书店发行

资中县印刷厂 印刷

统一书号：4298·49

1987年1月第1版 开本787×1092毫米 1/32

1987年1月第1次印刷 字数421千

印数1——5,000册 印张19 插页1

定 价：3.75元

出版说明

本书是受四川省高等教育自学考试指导委员会委托，根据高等教育自学考试经济类专业《中国工业经济管理考试大纲》的要求而编写的教材。本书供经济管理专业自学考试之用，也适用于大专院校本科（专科）学生、电大、函大等学员学习。

本书的编写和出版，是在党的十一届三中全会之后，这就使得本书能够较全面地体现《中共中央关于经济体制改革的决定》精神，较深入地总结我国实行对外开放、对内搞活经济的成功经验。在《中国工业经济管理》这本书中，无论是对工业管理原则或工业经济管理体制的论述，无论是对工业生产与流通、消费与分配的论述，都力求贯穿开放与改革的精神，探索具有中国特色的社会主义工业经济管理的规律性。

由于本书是供高等教育自学考试用的教材，因此在写作中，一方面强调以《决定》为指导，在一系列工业经济管理理论问题上突破旧的传统僵化观念；另一方面又强调基本概念和基本原理的准确性。对目前理论界正在争论的某些新观点、新提法，一般不写进教材之中。

本书的内容，除概述外，共十九章。概述主要论述《中国工业经济管理》这门学科的性质、任务和对象，及学习研究这门学科的科学的方法论。其余十九章可分为五个部分。第一部分（包括第一、第二、第十二章），是关于中国工业经济管理的基本模式研究。工业经济管理的目标，是建立具有中国特色的社会主义的现代化工业；为此，必须进行工业

经济管理体制的改革；必须实行计划经济，即有计划的商品经济。第二部分（包括第三、第四、第五、第六章），是关于工业经济主要结构的研究。包括工业的规模结构、工业的社会生产组织形式结构及工业的部门结构等。第三部分（包括第八、第九、第十、第十一、第十五、第十七章），是关于工业生产要素的研究。包括工业劳动力、技术、原材料、能源、资金等。第四部分（包括第七、第十三、第十四章），是关于工业建设的研究。包括工业布局、工业基本建设及环境保护等。第五部分（包括第十六、第十八、第十九章），是关于工业的流通环节、工业的价格、成本和利润及工业经济效益等。工业经济效益，是工业经济管理的起点和终点，提高工业经济效益，贯穿在本课程的各章之中，并把各个部分有机地联系起来。把工业的供销问题，直接同工业经济效益联在一起，不仅是有计划商品经济的客观要求，而且是因为对工业的流通问题的研究，是这门学科研究中的弱点，也是管理实践中急待加强的环节。

本书主编赵国良，副主编吴歧山、马明宗。参加本书编写的有同志（按编写章次顺序）：赵国良（出版说明、前言、第二章）、陈宜华（第一章、第十六章）、马明宗（第三章、第十二章）、冯佳（第四章）、肖笛（第五章）、卿涛（第六章）、赵振铎（第七章）、江顺清（第八章、第十七章）、程明鉴（第九章）、李大志（第十章、第十一章）、龙茂发（第十三章、第十四章）、吴歧山（第十五章、第十八章）、吴潮（第十九章）。

本书最后由赵国良、吴歧山、马明宗修改、定稿。

本书由于编写时间短促，作者水平不高，书中肯定会有不少缺点和错误，恳请读者批评指正。

编 者

1986年6月于西南财经大学工业经济系

目 录

概 述

第一章 中国工业的现代化

第一节	社会主义工业的实质·····	14
第二节	工业现代化的概念及其重大意义·····	21
第三节	我国工业的现代化战略·····	26

第二章 社会主义工业经济管理 与经济管理体制改革

第一节	工业经济管理的性质和任务·····	40
第二节	工业经济管理的指导思想·····	46
第三节	工业经济管理体制改革·····	53
第四节	工业经济管理方法·····	66

第三章 工业企业规模和企业规模结构

第一节	工业企业规模及其发展趋势·····	71
第二节	工业企业的规模结构·····	78
第三节	工业企业规模的确定·····	86

第四章 工业生产专业化与协作

第一节	工业生产专业化协作的实质和必要性·····	96
-----	-----------------------	----

第二节	工业生产专业化协作的形式和水平·····	102
第三节	工业生产专业化协作的组织工作·····	109

第五章 工业的联合

第一节	工业联合的实质和必要性·····	115
第二节	工业联合的形式·····	121
第三节	工业联合的原则和方法·····	126
第四节	经济联合体的巩固和发展·····	129

第六章 工业部门结构

第一节	工业部门的形成和分类·····	139
第二节	工业部门结构的概念以及工业部门的相互 关系·····	144
第三节	影响工业部门结构的因素·····	152
第四节	我国工业部门结构的合理化·····	158
第五节	研究工业部门结构的数学方法·····	167

第七章 工业布局

第一节	工业合理布局的意义和我国工业布局的 原则·····	174
第二节	工业的地区布局·····	183
第三节	工业的地点布局·····	190
第四节	厂址选择·····	197

第八章 工业劳动力

第一节	工业劳动力的构成·····	203
第二节	工业劳动力的培训·····	209

第三节	工业劳动力的分配和使用·····	212
第四节	工业干部的分类、选拔、培养和使用·····	218
第五节	提高工业劳动生产率·····	225

第九章 工业技术基础

第一节	工业技术基础现代化的重大意义·····	229
第二节	工业技术基础发展的特点与方向·····	233
第三节	工业技术基础现代化的重要途径·····	239
第四节	现有工业企业的技术改造·····	247
第五节	工业的技术引进·····	257
第六节	采用和引进新技术的可行性研究·····	268

第十章 工业原料基础

第一节	原料的概念、分类及其在工业发展中的 作用·····	275
第二节	发展和扩大工业原料基础·····	281
第三节	原材料的节约和合理使用·····	290

第十一章 工业能源

第一节	能源在工业和国民经济中的作用·····	295
第二节	能源结构·····	302
第三节	能源的开发和节约·····	308
第四节	能源的科学管理·····	316

第十二章 工业的计划管理

第一节	工业计划的作用、任务和原则·····	320
第二节	工业计划的种类和指标体系·····	327

第三节	工业计划编制的方法.....	339
第四节	工业中的经济预测.....	347

第十三章 工业基本建设

第一节	工业基本建设的概念和意义.....	357
第二节	工业基本建设的投资规模和投资方向.....	367
第三节	工业基本建设组织管理工作.....	373
第四节	工业基本建设投资经济效益.....	386

第十四章 工业污染的防治和环境保护

第一节	防治工业污染的意义.....	403
第二节	防治工业污染的基本原则.....	412
第三节	防治工业污染、保护环境的主要措施.....	422

第十五章 工业的资金

第一节	工业资金的性质和作用.....	432
第二节	社会主义工业资金的来源和运用.....	438
第三节	工业资金管理.....	446

第十六章 工业物资供应和产品销售

第一节	工业物资供应和产品销售的意义和任务.....	469
第二节	物资供应和产品销售管理体制.....	473
第三节	工业物资供应的组织与管理.....	480
第四节	工业品销售的组织与管理.....	493

第十七章 工业的工资、奖金和福利

第一节	工资.....	502
-----	---------	-----

第二节	奖金与津贴	515
第三节	福利	518
第四节	职工的生活水平	521

第十八章 工业产品成本、价格和盈利

第一节	工业产品成本	525
第二节	工业品价格	541
第三节	工业中的盈利	560

第十九章 工业的经济效益

第一节	经济效益的概念、意义和内容	570
第二节	经济效益评价的原则、指标和标准	578
第三节	不同生产建设方案比较经济效益的原理和方法	588

概 述

第一节 中国工业

经济管理学的性质、对象和任务

中国共产党第十二次全国代表大会强调指出：“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。”在经济科学和管理科学的研究和应用中，加强工业经济管理学的应用，具有特别重大的意义。这是因为：工业是国民经济的主导部门，工业的现代化在“四个现代化”中起着主导作用，这种主导作用最明显的表现是，工业是生产现代化劳动手段的唯一部门，担负着用最新科学技术武装国民经济各部门的重任，从而决定着国民经济现代化的速度、规模 and 水平；工业是生产原料材料、能源的主要部门，也是生产消费品的主要部门；工业是国家财政收入的主要源泉，仅城市工业企业提供的税收和利润，就占全国财政收入的80%以上。除了这些原因之外，加强工业经济管理学的重要性的研究和学习的重要性，还在于建设有中国特色的社会主义的迫切需要。在建设有中国特色的社会主义过程中，我们面临着两大矛盾，即技术落后和管理落后。但是技术与管理相比，管理更为落后。管理落后的根本原因，是由于在经济体制上形成了一种

同社会生产力发展要求不相适应的僵化的模式。因此，在《中共中央关于经济体制改革的决定》的指导下，努力建设具有中国特色的社会主义工业经济管理科学，具有特别重要的意义。

要研究和学习一门科学，必须先弄清它的学科分类的性质。工业经济管理学，是关于工业的部门经济管理的科学。这首先是说，工业经济管理学，不是自然科学，而是一门经济科学。它是一门研究工业的物质生产活动经济规律的科学。工业经济管理学，应当而且必须认识和利用自然规律，但它并不去发现和证明自然规律本身。工业经济管理学，应当而且必须研究如何合理、有效地组织工业生产力，但这是从经营管理角度，从工业生产力经济学的角度进行的。其次，工业经济管理学，在经济科学体系中，同政治经济学等一般经济理论科学又有区别。工业经济管理学，作为一门社会科学，经济科学，要以政治经济学作为自己的理论基础之一，社会主义政治经济学所揭示的社会主义经济运动的一般规律，特别是关于有计划商品经济运行和实现的一般规律，在社会主义工业经济活动中同样客观存在并发生作用，但工业经济管理学并不是政治经济学中的一个分支。它是一门独立的经济管理科学，是经济与管理的有机结合，是关于工业的部门经济学与部门管理学的综合。工业经济管理学，不仅要认识和研究同工业经济活动有关的各种客观规律，更重要的是，要按照客观规律的要求和工业生产活动的特点，建立具有中国特色的、充满生机和活力的社会主义工业经济管理体制，科学地进行工业的经营管理。第三，工业经济管理学，在工业管理科学体系中，又不同于工业的企业管理学。关于工业企业内部的经营管理、生产管理和组织管理，是工

业企业管理学的研究内容，而工业经济管理学则是关于工业的部门经济管理的科学。它研究的是如何加强对整个工业的经济管理，包括正确处理企业之间的相互关系，企业群之间的相互关系，各工业经济区之间的相互关系，等等。从科学分类的性质来说，工业经济管理学同工业企业管理学，同属于关于工业的经济管理科学，但二者的层次不同。

综上所述，工业经济管理学，是工业部门经济学、工业部门管理学、工业生产力经济学等有机综合的科学，是一门交叉科学。

在弄清工业经济管理学性质的基础上，应当明确工业经济管理学研究对象。任何科学的研究对象，都是客观规律。不同科学的分类，就在于它们分别研究不同的客观规律，研究特殊的矛盾。工业经济管理学研究对象是：工业的生产与再生产过程的客观经济规律，及工业经济的管理规律。

工业经济管理学的客体，是工业的经济活动。但是只有通过这些经济活动进一步把握其本质的内在的必然的联系，即揭示其运动的规律性，工业经济管理才成为一门科学。工业经济管理学首先要研究那些支配工业经济发展全过程的客观经济规律。这包括两种既有联系又各自独立存在的规律体系。一种体系是由马克思主义哲学、马克思主义政治经济学所揭示的那些一般规律。工业经济管理学研究任务不是去重复论证、阐述这些已经被揭示了的客观规律，而是要深入研究这些客观规律在工业的生产与再生产过程中的体现，研究它们在工业经济活动中发生作用的性质、条件和特点。属于这组客观经济规律体系的有：生产关系一定要适合生产力性质的规律、经济基础决定上层建筑的规律、社会主

义基本经济规律、国民经济有计划按比例发展规律、价值规律、按劳分配规律，等等。工业经济管理学必须认真研究这些客观规律在工业经济活动中的特殊表现形式。从这个意义上说，不仅马克思主义政治经济学，而且包括辩证唯物主义与历史唯物主义，都是社会主义工业经济管理学的理论基础。工业经济管理学所要研究的另一组客观经济规律体系，是指社会主义工业经济活动自身特有的那些客观规律：工业生产专业化协作规律、工业经济联合的规律、工业企业规模结构必须大中小结合发展的规律、工业的资金运动规律、工业经济结构合理化规律，等等。显然，对这些工业经济规律的研究，构成工业经济管理学的专业内容。应当强调指出，这些工业经济规律，同第一组规律是相互联系，共同起作用的。但二者又不能相互取代，它们都是客观存在的经济规律。

工业经济管理学的研究对象，除了上述这些工业经济活动的客观规律之外，还包括工业的经济管理的规律。社会主义工业经济管理是一个复杂的系统工程。在各个管理环节之间，在各种管理活动之间，存在着内在的合乎规律的联系。正确认识和掌握社会主义工业经济管理活动的规律性，是工业经济管理学的一个重要的不可缺少的内容。例如，把加强宏观控制同搞活微观经济统一起来，就是社会主义工业经济管理活动中的一条重要规律。加强宏观控制同搞活微观经济之间，存在着本质的内在的必然的联系。正确认识和处理这二者之间的辩证统一的关系，是搞好社会主义工业经济管理的一个根本问题。除此之外，社会主义工业经济管理学，还应当探索工业的生产管理规律、经营管理规律、组织管理规律，以及工业管理的心理活动规律，等等。

明确了工业经济管理学的性质和研究对象之后，应当学习和了解中国工业经济管理学的的基本任务。

第一，中国工业经济学，应当研究中国工业发展的战略模式。邓小平同志在1982年党的第十二次全国代表大会上指出：“把马克思主义的普遍真理同我国的具体实际结合起来，走自己的道路，建设有中国特色的社会主义，这就是我们总结长期历史经验得出的基本结论。”这也是我们研究中国工业发展战略的基本出发点。按照这个精神，中国工业发展的战略模式，应当是走一条坚持社会主义公有制占主导地位，以提高经济效益为中心，加强工业经济管理，加快工业技术进步，保持工业经济稳定、持续、协调发展，速度实在，人民能够得到实惠的新路子。这种新型的工业发展战略模式，是在总结三十多年来社会主义经济建设正反两方面经验的基础上，把马克思主义的普遍真理同我国的具体实际结合起来的产物，是一种大胆探索，勇敢创造。这种新型模式的主要特点是：它把全面提高经济效益，提到战略中心的高度，作为贯穿工业经济管理活动始终的一条主线；它抓住了推动我国工业经济发展的“两个轮子”，即管理与技术。用工业管理的现代化，去促进科学技术的现代化，并加速科学技术成果在工业生产中的应用和推广。用科学技术的现代化，去推动工业管理的现代化，扩大和发展各种现代化的管理方法；它重视工业经济的发展速度，但强调这种速度必须是“实在”的，即不包含水分的速度。批判了那种只追求产量产值，不顾经济效益，不考虑比例关系的盲目高速度，从而实现了效益、比例、速度三者的有机统一。最后，这种新型的发展模式，特别重视工业经济的发展，必须给人民带来实惠，即不断满足人民日益增长的物质

与文化要求。这反映了社会主义基本经济规律的要求，符合人民的根本愿望，体现了社会主义制度的优越性。

第二，中国工业经济管理学，要研究怎样建立适合中国国情的新型的社会主义工业经济管理体制模式。《中共中央关于经济体制改革的决定》指出：长期以来，我国“在经济体制上形成了一种同社会生产力发展要求不相适应的僵化的模式。这种模式的主要弊端是：政企职责不分，条块分割，国家对企业统得过多过死，忽视商品生产、价值规律和市场的作用，分配中平均主义严重。”因此，中国工业经济管理学的一个重要任务是，研究和探索工业经济管理体制改革的规律性，坚持改革，并在改革的过程中，建立健全充满生机的社会主义工业经济管理体制。这种新型经济体制的理论基础是计划商品经济的理论，它的根本特征是使企业充满活力。与此适应，还应当建立健全自觉运用价值规律的计划体制；建立合理的价格体系，充分发挥经济杠杆的作用；实行政企职责分开，正确发挥政府机构管理经济的职能；建立多种形式的工业经济责任制，认真贯彻按劳分配原则；积极发展多种经济形式，进一步扩大对外的和国内的经济技术交流；尊重知识，尊重人才，造就一支社会主义工业经济管理干部的宏大队伍，等等。

应当强调指出，工业经济管理学的一个重要研究任务，是要论证工业经济发展战略模式同工业经济管理体制模式之间的有机联系，探讨这两种模式转化过程中，相互适应、相互促进的规律性。

第三，中国工业经济管理学，要研究和探索中国工业的技术基础和技术进步的规律性。这包括工业技术发展的意义、方向和政策，工业的技术改造，工业的技术引进，等

等。中国工业经济学这方面的任务，具有重大深远的意义。一方面，社会主义工业生产，是建立在最新科学技术基础上的社会化大生产。科学的发展，技术的进步，以及正在世界范围内兴起的新技术革命，使得科技在工业生产中的作用愈来愈大，从长远来看，甚至是决定性的作用。科技日新月异，迅猛发展，正在改变着工业的技术结构与经济结构，也改变着管理的结构。另一方面，科学技术的进步，经济体制的改革和工业经济的发展，迫切需要大批既有现代化的经济、技术知识，又有革新精神，勇于创造，能够开创新局面的经营管理人才，特别是工业经济的管理干部。所有这些决定了，中国工业经济学，必须重视科技成果在工业生产中的应用、推广及其经济效益评价工作，必须重视工业的技术经济管理。

第四，中国工业经济学的一个重要任务，是研究中国工业经济结构的合理化。工业经济结构合理化，是工业经济发展战略中一个主要的内容。它包括工业经济的所有制结构、产业结构、规模结构、技术结构、生产组织形式结构、资金结构、地区结构，等等。从整个工业经济的宏观角度出发，研究这些结构的合理化，研究工业生产力的合理布局，是工业经济学区别于企业管理学的一个重大特点。

第五，中国工业经济学，要根据社会主义工业的特点和现代化工业大生产的客观规律，根据有计划商品经济体制模式的要求，研究加强和改善工业经济活动的宏观管理。这包括工业的劳动力资源、物质资源、能源和资金的科学管理，对工业的生产和流通的科学管理。与此相适应，还应研究现代化的工业管理方法和手段，等等。

第六，中国工业经济学的一个特别重要的任务，是