

工业经济管理概论

钱志新 张慰冰 主编

上海人民出版社

工业经济管理概论

钱志新 张慰冰 主 编

5742/15



上海人民出版社

B767116

责任编辑 陆国钧

封面装帧 周卓人

工业经济管理概论

钱志新 张蕊冰 主编

上海人民出版社出版、发行

上海绍兴路54号

(邮政编码:200020)

无锡市马山印刷厂印刷

开本787×1092 1/32

印张 11 字数233千

1990年5月第1版

1990年5月第1次印刷

印数1—5000

ISBN7-208-00924-4/F.176

定价3.90元

主 编： 钱志新 张慰冰

副主编： 张晨晓 张庆增

编 委： 钱志新 张慰冰 张晨晓 张庆增

沈柏民 石 桥 卢伟民 范焕松

曹振兴 尹 晨

序

工业是国民经济的主导，它为整个国民经济提供技术装备，为发展和壮大社会主义提供物质基础。工业的发展对国民经济与社会的发展、对实现社会主义现代化，有着举足轻重的作用。列宁曾说过，“没有建筑在现代科学最新成就上的大资本主义技术，没有一个使千百万人在产品的生产和分配中最严格遵守统一标准的有计划的国家组织，社会主义就无从设想。”^①可见，工业的现代化（既包括工业技术的现代化，也包括工业管理的现代化）应接关系并决定着我国国家的现代化进程和社会主义制度的完善与巩固。

建国40年来，我国工业建设已取得了巨大成就，积累了不少有益的经验，工业管理水平也有很大的提高。但是，就目前我国工业生产的技术水平及管理水平，还落后于世界发达国家；工业发展由于经历过多次大的曲折，它与其他国民经济部门以及内部的比例关系还不够协调，需进一步调整；工业的管理体制还不适应生产力的发展，需积极稳妥地加以改革；工业的技术基础和管理水平还很落后，需广泛进行技术改造和加强科学管理；工业的经济效益还很低，需采取有效措施切实提高。凡此种种，说明我们对工业发展的客观规律还有待于进一步认识和掌握，工业经济管理水平还有待于

^①《论粮食税》，《列宁选集》第4卷，第308页。

提高。

工业经济管理学是研究对工业进行组织与管理的客观规律的科学，它是马克思主义经济管理科学中的一个重要组成部分。以马克思主义作指导，学习、研究并掌握工业经济管理学，有利于我们按照客观经济规律和自然规律的要求，贯彻执行党和政府制定的有关发展和管理工业的路线、方针、政策，不断地调整和完善工业的生产关系，改革工业的上层建筑，科学地组织工业的生产力。通过对工业的科学管理，正确处理工业经济活动中的各种矛盾，统一协调影响工业发展的各种因素和条件，高效率、高效益地组织工业的各项经济活动，促进社会主义工业的迅速发展。

在前几年工业经济管理的实践和培训教育的基础上，无锡市经济委员会、中国企业管理无锡培训中心、无锡市干部学校部分教师合作编写、出版《工业经济管理概论》，对已在岗位和即将上岗位的工业企业管理人员学习现代管理科学知识，提高现代管理水平，会有较大的帮助。这本书根据马克思主义关于社会再生产的基本原理和工业经济组织、管理工作的特点，并考虑到工业领导干部实际工作的需要，注重理论联系实际，内容和结构也较新颖。它可作为工业部门、工业企业经济管理干部培训的教材，也可作为其他部门经济管理干部学习工业经济管理知识的参考书。

1990年4月于南京

目 录

序	吴冬华
第一章 绪论	(1)
第一节 工业在国民经济中的地位和作用	(1)
第二节 工业经济管理的性质和任务	(6)
第三节 工业经济管理学研究对象和体系	(15)
第二章 工业的现代化	(21)
第一节 工业现代化的标志	(21)
第二节 工业现代化战略的制定	(26)
第三节 实现工业现代化的战略措施	(35)
第三章 工业的经济效益	(42)
第一节 经济效益的概念与实质	(42)
第二节 工业经济效益的指标与评价标准	(48)
第三节 我国工业经济效益的现状	(51)
第四节 提高工业经济效益的途径	(58)
第四章 工业劳动力	(70)
第一节 我国工业劳动力资源	(70)
第二节 工业劳动力资源的开发和利用	(76)
第三节 工业劳动生产率	(84)

第五章 工业劳动资料…………… (90)

第一节 工业劳动资料的涵义和作用…………… (90)

第二节 工业劳动资料的现状及发展趋势…………… (93)

第三节 我国工业劳动资料的发展与现代化…………… (95)

第六章 工业的劳动对象…………… (100)

第一节 工业劳动对象的概念和分类…………… (100)

第二节 自然资源的开发和利用…………… (104)

第三节 发展和扩大工业原料基础…………… (111)

第四节 能源的开发和节约…………… (122)

第七章 工业的环境建设…………… (132)

第一节 工业环境建设的重要性…………… (132)

第二节 我国工业环境建设问题…………… (138)

第三节 我国工业环境建设的目标及对策…………… (146)

第八章 工业部门结构…………… (153)

第一节 工业部门及其结构…………… (153)

第二节 工业部门结构合理化…………… (161)

第三节 研究工业部门结构的数学方式…………… (167)

第九章 工业布局…………… (175)

第一节 工业布局的制约因素及原则…………… (175)

第二节 工业的地点布局和城镇规模…………… (181)

第三节 厂址选择与工业区规划…………… (185)

第十章	工业企业的规模与专业化协作	(189)
第一节	工业企业的规模.....	(189)
第二节	工业企业的规模结构.....	(194)
第三节	工业生产的专业化协作.....	(199)
第十一章	工业的经济联合	(205)
第一节	经济联合的必然性和作用.....	(205)
第二节	经济联合的形式.....	(209)
第三节	经济联合的原则与步骤.....	(211)
第四节	工业的行业管理.....	(211)
第十二章	以城市为中心的工业网络	(222)
第一节	以城市为中心组织工业网络.....	(222)
第二节	组织工业网络的主要内容.....	(226)
第三节	组织工业网络的途径.....	(229)
第十三章	工业的计划管理	(233)
第一节	工业计划管理概述.....	(233)
第二节	工业计划的种类和指标.....	(238)
第三节	工业计划的编制.....	(245)
第四节	工业计划的控制.....	(248)
第十四章	工业的技术管理	(252)
第一节	工业技术发展规划.....	(252)
第二节	工业技术开发管理.....	(253)

第三节	技术改造管理	.....	( 256)
第四节	技术引进管理	.....	( 261)
第十五章	工业的物资供应与产品销售	.....	( 270)
第一节	工业物资供应与产品销售的意义和要求	.....	( 270)
第二节	工业物资供应与产品销售的组织和管理	.....	( 284)
第三节	工业品的价格管理	.....	( 289)
第十六章	工业的资金管理	.....	( 300)
第一节	工业资金的构成及其来源	.....	( 300)
第二节	工业资金的管理	.....	( 306)
第十七章	工业的基本建设管理	.....	( 318)
第一节	工业基本建设的实质和意义	.....	( 318)
第二节	工业基本建设投资规模和投资分配	.....	( 322)
第三节	工业基本建设的程序和管理机构	.....	( 330)

第一章 绪 论

第一节 工业在国民经济中的地位和作用

一、工业的特征

工业是从自然界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。工业的种类，按劳动对象是否经过劳动作用，可分为采掘工业和加工工业；按劳动产品在社会再生产中的作用不同，可分为生产生产资料的工业和生产消费资料的工业，或者分为重工业和轻工业。

工业成为一个独立的社会物质生产部门，开始于资本主义时代。在资本主义社会以前，人类的第一次社会大分工是畜牧业同农业分离，第二次社会大分工是手工业同农业相分离。在资本主义生产关系的推动下，经过第一次产业革命，手工业才发展成为现代的大机器工业。

大机器工业是建立在先进科学技术基础之上的社会化大生产，它具有以下两个相互联系、相互促进的基本特征：

（一）大机器工业始终以先进的科学技术作为自己的技术基础。大机器工业广泛运用机器和机器体系进行生产，随着自然科学的发展，它不断地用新的科学技术成果武装自己，把科学技术与生产紧密结合起来，使生产设备和生产过程

朝着日益大型化、连续化、强度化、精密化和高效化的方向发展，使工业生产力达到空前未有的程度，实现现代化。

(二) 大机器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。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。

社会主义现代化工业不仅具有大机器工业的一般特征，而且具有其本身的特征：首先，社会主义工业是建立在生产资料公有制基础上的，工人是企业的主人，生产目的是为了人民群众不断增长的物质和文化生活的需要。劳动者创造的产品，除了用于满足社会扩大再生产和社会公共需要外，其余部分则遵循按劳分配原则，分配给劳动者个人。社会主义工业中的生产关系同生产力的发展基本是相适应的，它是推动生产力发展的根本动力。其次，在以生产资料公有制为基础的社会主义工业中，可以自觉地按照国民经济有计划按比例发展规律的要求，通过计划来调节各工业部门、各企业间的关系，使之能按比例协调地发展。再次，社会主义工业所进行的仍然是商品生产。它是建立在生产资料公有制基础上的有计划的商品经济，价值规律在生产和交换中起着重要作用。社会主义工业企业实行计划经济与市场调节相结合，实行自主经营、自负盈亏，讲求经济效益，走投入少、产出多、效益高的经济发展路子。

二、工业的地位和作用

工业是国民经济的主导。它在国民经济中的主导地位和重要作用主要表现在以下几个方面：

(一) 工业为国民经济各部门提供技术装备，决定着整个国民经济的技术面貌。国民经济各部门的发展水平和技术面貌，就物质形态而言，主要在于其劳动资料的状况如何，其中生产工具最为重要。生产工具的不断革新和完善，是发展社会生产力，提高劳动生产率的一个重要手段。而生产工具，特别是先进的技术装备的制造和完善，都是由工业来承担的，国民经济各部门的技术改造和装备水平的不断提高，以及由此引起的劳动生产率和经济效益的提高，直接取决于工业的发展规模和技术水平。工业对整个国民经济的技术装备现代化起着决定性的作用。

(二) 工业为国民经济各部门提供原材料和能源。原材料和能源是国民经济发展的物质基础。社会各部门所需要的原材料，除了由农业提供的原料以外，其余都是由工业提供的。工业是生产原材料和能源的主要部门，是社会再生产所需原材料和能源的主要供应者。随着经济的发展和人民生活水平的提高，工业所提供的原材料和能源在国民经济中的作用越来越重要，已成为制约国民经济发展的的重要因素。

(三) 工业向社会提供日益丰富的生活消费品，不断满足人们日益增长的物质文化生活的需要。在自给自足的自然经济条件下，人们的生活消费品主要由农业提供。农业受自然条件的限制，它能够直接为人们消费提供的产品种类是有限的。随着工业的发展，人类改造自然的能力不断增强，对农

副产品、矿产品和其他自然资源的加工深度日益提高，工业提供的生活消费品种类不断增多，人们的吃、穿、住、用、行以及文化生活等方面的消费需要，越来越依赖于工业的发展。

(四) 工业是吸收劳动力，解决社会就业的一个重要部门。目前，在我国全民和城镇集体所有制职工构成中，工业职工约占职工总数的60%。在农村，随着农业劳动生产率的提高以及商品生产的发展，大批农民从农业劳动中分离出来，而乡镇工业则是吸收农业剩余劳动力的一个重要部门。

此外，工业又是国家财政收入的主要源泉。工业还是加强国防力量的物质基础，对国家兴衰有着重大的影响。

三、工业与其他部门的关系

国民经济是一个有机的整体，工业是其中的一个重要组成部分，它对整个国民经济的发展起主导作用，但又与其他部门存在着依存关系，受到其他部门的制约。

(一) 农业是国民经济的基础，也是工业的基础。

农业是人类生存和进行一切生产活动的必要条件，是包括工业在内的国民经济其他部门得以独立化和进一步发展的基础。目前在我国人民的生活资料中，农产品及其加工品占85%左右，这足以说明农业在我国国民经济中的极端重要性。此外，农业还是工业原料的重要来源，它所提供的原料约占全部工业所耗原料的40%，约占轻工业原料的70%左右。我国轻工产品约有2/3销售于农村，农村对重工业产品的需求也在日益增加。发展工业所需要的劳动力，除了一部分来自城镇外，大部分来自农村，农业劳动生产率越高，向工业提供的劳动力也就越多。

(二) 交通运输和邮电事业是发展工业的重要基础设施。

工业的发展，必须有相关部门为它提供必要的基本物质条件。这些条件就是通常所说的工业的基础设施或基础结构。保证工业发展的最重要的基础设施，除工业本身提供的能源之外，还有交通运输和邮电，它是国家投资的一个重点。交通运输对于工业的制约作用极为明显。首先，由于生产社会化的发展，工业部门之间和工业企业之间的分工日益深化，协作日益广泛，联系日益密切。只有通过运输环节，才能顺利实现工业再生产过程中的经济技术协作，保证生产的连续性，并取得预期的经济效益。其次，工业相对来说比较集中，而工业所需的原料一般比较分散，特别是农业原料更是分散在广大农村，只有通过运输环节，才能把它们及时运到工厂。第三，只有通过运输，工业品才能从生产领域进到消费领域，使产品最终得以实现。在基础设施中，邮电通讯事业对工业的制约作用日益突出。邮电通讯业可为工业部门提供关于科技、生产、市场销售情况的信息，使工业部门尽快采用先进的科学技术，避免在经营上的盲目性；可以在企业之间、行业之间、部门之间、地区之间以及国际间实现稳定、快速的联系，加强相互之间的分工与协作；通过通讯手段加快资金流转和商品流通速度，节约人力、物力、财力。

(三) 科学技术现代化是工业现代化的关键。

现代工业是建立在现代科学技术基础之上的。科学技术的进步，是促进工业发展的巨大力量，它使工业从低级走向高级，从粗放经营走向集约化经营。科学技术的进步，可以

使生产力诸要素即劳动力、劳动手段和劳动对象的质量不断提高。科学技术的进步和传播,将使劳动者的智力、知识和技能大大提高,推动工业生产的发展;科学技术的进步,使工业劳动手段不断得到改造,促进工业生产设备实现高效、快速、连续化、自动化和精密化;先进的科学技术的运用,可以扩大劳动对象的范围,提高劳动对象的质量,为工业生产的发展提供更多、更好和更新的原材料。

(四)大力发展教育事业是实现工业现代化的重要条件。

随着现代科学技术的发展,人在社会生产中的能动作用越来越突出,教育事业在国民经济中的作用也不断增强。百年大计,教育为本。从根本上说,科技的发展,经济的振兴,四个现代化的实现,乃至整个社会的进步都取决于劳动者素质的提高和大量合格人才的培养。因此,大力发展教育事业,充分运用各种教育形式,加快人才培养,是实现工业现代化的重要条件。

工业发展还受到其他很多因素的制约。我们在实现四化的过程中,既要看到工业对其他部门的主导作用,又要看到工业和其他部门的依存关系,以处理好工业和其他部门的相互关系。

第二节 工业经济管理的性质和任务

一、工业经济管理的重要性

工业经济管理,就是对工业生产和再生产过程中的经济活动进行决策、计划、组织、指挥、协调和监督。工业经济

管理是整个国民经济管理的一个重要组成部分，既包括对全部工业所进行的管理，也包括对工业中某个部门、某个行业所进行的管理。

（一）工业经济管理是社会化大生产的客观要求。随着生产力的发展，工业的规模日益扩大，工业企业的数量不断增加，分工日益复杂，工业生产的社会化程度不断提高，工业成为有许多部门、行业和企业所组成的有机体系。在这个体系中，各个部门、行业和企业之间在技术经济方面互相依存、紧密联系。每个企业都需要其他企业向它提供燃料、动力、机器设备和原材料；同时，也给其他企业和社会提供产品或劳务。因此，要使工业各个部门、各个行业、各个企业的生产经济活动相互协调而有秩序地进行，就要求对整个工业经济活动从宏观上加以管理。

（二）工业经济管理是发展社会主义商品经济的内在要求。社会主义经济是有计划的商品经济，它既具有商品经济的一般特点，又不是完全的市场经济。发展有计划的商品经济，必须有宏观的计划指导和科学的工业经济管理。没有正确的宏观计划指导和科学的管理，商品经济的发展就会出现盲目性，导致各地区、部门和企业之间的生产和发展互不协调，影响以至损害整个国民经济的发展。

（三）科学的工业经济管理是实现工业现代化的重要内容。工业的现代化既包括工业技术的现代化，也包括工业管理的现代化。没有管理的现代化，很难创造出先进的科学技术，即使有了先进的科学技术也不可能充分发挥作用。在现阶段，我国科学技术还较落后，但比较起来，管理更落后。我们要通过科学的管理，合理组织工业生产力，并使生产关