

工业经济管理

福建省经济专业职务系列聘任考试教材

- 荆平理 主编
- 鹭江出版社



福建省经济专业职务系列聘任考试教材

工业经济管理

刘平理 主编



鹭江出版社

B

1988年·厦门

491337

工业经济管理

刘平理 主编

*

鹭江出版社出版·发行

(厦门市莲花新村观远里19号)

福建新华印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/32 8.25印张 177千字

1988年2月第1版

1988年2月第1次印刷

印数: 1—15 400

书号: ISBN 7-80533-078-6/F·6 定价: 1.60元

前 言

为适应我省经济专业职务系列聘任工作的需要，我办委托福建经济管理干部学院的专业教师编写了《工业经济管理》一书，作为不具备学历要求的同志申报经济师、助理经济师、经济员职务的应考教材。该书主要供有关干部参加经济专业技术职务考试之用，亦可作为广大经济工作者日常学习和工作的参考书。

该书是按照党的十三大精神、我国经济体制改革以来同工业经济管理的有关方针、政策，根据经济专业大专程度要求及经济工作岗位的需要，参考了国内有关著作编写的，作为考试教材，力求简明扼要、重点突出。

该书由刘平理同志主编并审阅定稿。参加编写工作的有刘平理同志（第1—3章、第5—15章、第17—18章）、李德铭同志（第4章）、林升铨同志（第16章）。书后所附复习提示，是为了帮助应考人员重点掌握本专业应具备的工业经济管理知识而写，可作为命题参考。

此书的编写出版得到福建经济管理干部学院及鹭江出版社的大力支持，在此表示谢忱。书中参考并引用了有关书刊的内容，编者借此向有关作者一并致谢。由于该书编写任

务下达较迟，编写及审阅时间仓促，疏漏之处，敬祈读者指正。

福建省经济委员会
职称改革办公室

1987.12

目 录

第一章 绪论	(1)
第一节 工业经济管理的性质	(1)
第二节 工业经济管理学研究对象	(6)
第三节 工业经济管理学的学习和研究方法	(10)
第二章 我国工业的现代化	(13)
第一节 我国社会主义现代工业的建立及其 发展	(13)
第二节 我国工业的现代化	(17)
第三节 工业发展战略	(21)
第三章 工业经济效益	(27)
第一节 提高经济效益的意义	(27)
第二节 经济效益的评价	(30)
第三节 工业经济效益指标	(35)
第四章 工业劳动力资源	(41)
第一节 工业劳动力资源的结构与特点	(41)
第二节 工业劳动力资源的开发	(44)
第三节 工业的劳动报酬	(48)
第五章 工业原料基础	(54)
第一节 原料在工业发展中的作用	(54)

第二节	发展和扩大工业原料基础的途径·····	(58)
第三节	节约与合理利用原材料的方法·····	(63)
第六章	工业能源·····	(67)
第一节	能源的分类及其品质评价·····	(67)
第二节	能源与国民经济发展的关系·····	(70)
第三节	能源的开发与节约·····	(74)
第七章	工业技术基础·····	(80)
第一节	建立现代工业技术基础的意义·····	(80)
第二节	工业技术基础发展的一般趋势·····	(82)
第三节	工业技术改造与工业技术引进·····	(89)
第八章	工业部门结构·····	(97)
第一节	工业部门的形成和经济分类·····	(97)
第二节	工业部门之间的生产联系和比例关 系·····	(101)
第三节	工业部门结构的合理化·····	(104)
第九章	工业布局·····	(110)
第一节	合理布局工业的意义和原则·····	(110)
第二节	地区布局与地点布局·····	(115)
第三节	厂址选择与城镇工业企业的配置·····	(120)
第十章	工业污染的防治·····	(124)
第一节	工业污染的形成·····	(124)
第二节	防治工业污染的意义·····	(127)
第三节	防治工业污染的原则和措施·····	(129)
第十一章	工业企业规模·····	(136)
第一节	工业企业规模·····	(136)
第二节	企业规模结构·····	(141)

第三节	企业规模的确定	(146)
第十二章	工业生产的专业化协作	(152)
第一节	专业化协作的客观必然性	(152)
第二节	专业化协作的组织形式	(158)
第三节	组织专业化协作的方法	(162)
第十三章	工业经济联合	(166)
第一节	工业经济联合的意义	(166)
第二节	工业经济联合的形式	(170)
第三节	组织工业经济联合的方法	(176)
第十四章	工业计划管理	(179)
第一节	工业计划管理概述	(179)
第二节	工业计划体系和指标体系	(183)
第三节	工业计划的方法与控制	(188)
第十五章	工业基本建设	(191)
第一节	工业基本建设的意义	(191)
第二节	工业基本建设投资规模与投资方向	(194)
第三节	加强工业基本建设的控制	(199)
第十六章	工业品的成本、价格和利润	(205)
第一节	工业品成本	(205)
第二节	工业品价格	(208)
第三节	工业中的利润	(214)
第十七章	工业的行业管理	(218)
第一节	行业管理的职能与作用	(218)
第二节	我国行业管理的现状	(222)
第三节	行业管理改革的方向	(224)
第十八章	工业的市场环境	(228)

第一节 市场概述.....	(228)
第二节 生产资料市场与消费资料市场.....	(231)
第三节 资金、技术、劳务与信息市场.....	(237)
《工业经济管理》岗位培训复习要点.....	(245)
附录.....	(249)

第一章 绪 论

随着现代工业的形成和发展，生产资料公有制的建立，产生了对工业发展进行宏观管理的必要。在工业经济管理实践活动的基础上，逐步增强了对工业经济发展过程内在规律性的认识，于是产生了《工业经济管理》这门学科。由于社会主义经济建设还处在发展过程中，所以，这门课程还要不断完善。要学习这门课程，首先要了解工业在国民经济中的地位与作用，工业经济管理的必要性及其性质；其次，要掌握工业经济管理学研究对象与内容；最后，要明确工业经济管理学的学习和研究的方法。

第一节 工业经济管理的性质

一、工业的地位与作用

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和再加工的社会物质生产部门。它作为一个独立的物质生产部门，形成于资本主义时代。随着商品经济的发展，生产社会化程度的加深，特别是从主要依靠手工劳动过

渡到采用机器和机器体系进行生产，从而出现机器大工业之后，工业才最终从农业中分离出来，形成独立的社会物质生产部门。资本主义工业经历了漫长的发展过程，才进入现代工业发展阶段。由于科学技术的进步及其在工业中的广泛应用，现代工业获得了比以往高得多的劳动生产率，使社会生产力得到迅速地发展。

我国社会主义的现代工业是随着生产资料公有制的建立而发展起来的，至今已有30多年的历史。全国已拥有40多万个工业企业（不包括乡镇企业），形成了独立的、比较齐全的工业体系，这是我国社会主义建设的主要物质基础。

工业在国民经济中居于主导地位。现代机器大工业是与先进的科学技术结合在一起的，因此，工业的发展水平反映了一个国家的经济发展水平，并且制约以至决定着农业、交通运输业、建筑业、通讯邮电、城市公用事业等国民经济其它部门的发展水平。社会主义工业的生产资料，绝大部分掌握在代表全民利益的国家手中，国家掌握了全国的经济命脉，这是整个国民经济沿着社会主义方向发展的保证。这就为按照社会主义的生产目的和社会化大生产的规律，按比例组织社会生产提供了客观可能性。

工业在国民经济中的作用主要表现在以下几个方面：

(1) 工业是生产现代劳动手段的物质生产部门，是国民经济各部门进行技术改造的物质基础。(2) 它向国民经济各部门提供钢铁、化工原料、化肥等原材料和能源。(3) 它为社会提供各种各样的工业消费品，以满足市场的需要。(4) 它是国家财政收入的主要源泉。1983年，我国工业直接为国家提供的财政收入占国家财政收入的80%。(5) 它是吸收劳动

力，解决就业问题的一个重要部门。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%。

(6) 它是国防现代化的物质基础。(7) 它为科学技术的进步，提供先进的实验设备、测试手段、科学仪表仪器、高效的能源和新型材料等。

二、工业对其它部门的依存关系

国民经济是一个大系统，工业是其中的一个子系统。因此，工业既对其它系统起主导作用，又和其它系统有依存关系。在当前条件下，尤其要重视农业、交通运输、邮电事业和科学技术对工业发展的制约作用。

1. 农业是发展工业的基础。农业能够提供多少商品粮，是决定工业和其它事业发展规模和速度的基本因素；农业为工业提供的原料约占全部工业所耗原料的40%，约占轻工原料的70%；我国轻工业商品约有2/3销往农村，农村对重工业商品的需求也在日益增加；发展工业所需要的劳动力，大部分来自农村。

2. 交通运输和邮电事业是发展工业的重要基础设施。交通运输业对工业的制约作用表现为：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；保证原材料供应和商品销售，保证生产的连续性，从而降低不必要的储备，防止物资积压，减少流动资金的占用，提高工业的经济效益。邮电通信事业对工业的制约作用表现为：可为工业部门提供关于科技、生产、市场等方面的信息，使工业部门尽快采取先进的科学技术，作出正确的生产经营决策；可在国内外实现稳定的快速的联系，加强相互间的分工协作，加快资金周转和商品流通速度，节约人力、物力和财力。

3. 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上的。随着科学技术的进步，使工业生产从粗放经营走向集约化经营，使生产力诸要素的质量不断提高。由于科学技术的进步和传播，将使劳动者的文化科学技术业务素质大为提高，从而推动工业向前发展；由于科学技术的进步，促进生产设备实现高效、强速、连续化、自动化和精密化；还可扩大劳动对象的范围，提高劳动对象的质量。如有机合成技术在化学工业中的应用，出现了以合成树脂和塑料、合成纤维为代表的新型合成材料。

工业发展还受到建筑业、商业、教育等方面的制约。我们在实现四化的过程中，既要看到工业对其它部门的主导作用，又要看到工业和其它部门的依存关系，以保证国民经济各部门协调地发展。

三、工业经济管理的必要性

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规划、协调、控制、监督与服务。它是整个国民经济管理的一个重要组成部分。

对工业经济活动进行管理，是社会化大生产的客观要求，随着生产力的发展，工业规模不断扩大，企业数目日益增多，分工越来越细，协作愈加紧密，工业生产社会化水平不断提高。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、行业和各个企业间在技术经济方面是互相依存的。每个企业都需要其它企业向它提供燃料、动力、机器设备和原材料；同时，也给其它企业和社会提供商品和劳务。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运行，就产

生了对整个工业经济活动从宏观上加以管理的必要。

关键问题不在于要不要管理。而是如何对工业经济活动进行管理。在旧经济体制下，对企业的人、财、物和供、产、销进行直接管理，造成统得过多，管得过死，使企业成为国家机关的附属物。今后，就要改变工业经济管理的方式，变以直接管理为主为以间接管理为主。为了实现产业结构和企业组织结构合理化，达到资源优化配置，不仅要发挥市场和自由竞争的作用，而且要依靠国家制定正确的产业政策和企业组织结构政策，并运用价格、财政、税收、信贷等经济杠杆来进行干预和调节，以促进工业经济的健康发展。

由于工业经济管理是社会化大生产的客观要求，许多资本主义国家的政府也通过经济立法、财政预算、税收、信贷、国有化、军事订货、关税政策等手段，对工业经济活动进行干预和调节。有的国家还制定了中长期社会经济计划，干预工业和其它部门的发展。

四、工业经济管理的性质

工业经济管理，既是合理组织生产力的需要，又是维护和发展一定的生产关系的要求。因此，工业经济管理的性质具有两重性：一方面，它是按照生产的运动规律组织和控制工业生产过程，在这方面，社会主义工业经济管理同资本主义工业经济管理是共同的，即都是生产社会化的要求；另一方面，它总是在一定的社会经济制度下进行的，它必然要执行统治阶级的意志，反映这种社会经济制度的要求，维护和发展一定的生产关系，在这方面，社会主义工业经济与资本主义工业经济管理又存在着本质的区别。我们指出二者的区别，并不是说可以不重视资本主义工业经济管理中对我

们有用的经验。有分析、有选择地吸收他们的一些好的经验，对于改进和提高我国工业经济管理是十分必要的。

第二节 工业经济管理学研究对象

一、工业经济管理学研究对象

工业经济管理学是研究工业经济发展和管理的规律性的科学。它不仅研究工业生产诸过程运动的规律性；而且还要根据这些规律，探求如何按照社会化大生产的要求和社会主义原则，对工业经济活动进行协调和控制。

工业经济管理必须按照客观规律办事。不从实际出发，违反客观规律的一切做法，都会使工业生产和建设遭受损失。规律是事物发展过程中的本质联系和必然趋势。认识规律不容易，即使认识了规律，做到按规律办事也不容易。在我国经济发展历史上，曾把“以钢为纲、全面跃进”认为是工业经济发展的客观规律，结果带来了极大损失，造成工业和国民经济的比例严重失调。

工业经济管理学研究工业经济发展和管理的规律性的目的，是为了认识工业经济发展过程的内在联系，使我们的经济管理工作更具有预见性，减少盲目性。经济规律是看不见摸不着的，制定的政策、规划、方案等，是不是符合经济规律的要求，只能通过实践来检验。即看它是否促进生产力的发展，看它是否能改善人民的生活。所以，要想很好地按照经济规律办事，就得从实际出发，认真总结经验，不仅总结

我国社会主义工业建设的经验，而且也要借鉴外国的先进经验。

二、工业经济管理学的基本任务

工业经济学的基本任务是：(1) 研究工业再生产过程中经济规律发生作用的条件、范围和表现形式；(2) 根据工业经济发展规律的要求和工业经济管理的原理、原则和方法，合理组织生产力；(3) 不断调整工业中的生产关系和上层建筑，促进生产力的发展。

工业经济学属于部门经济学，它和政治经济学、国民经济管理学、工业企业管理学有着密切关系。

工业经济学与政治经济学的关系。政治经济学是研究人类社会经济关系发展规律的科学。它是经济学科中的基础理论科学，是一切经济科学的理论基础。工业经济学是根据政治经济学揭示的经济规律，具体研究工业生产领域中的经济关系，目的在于合理组织生产力，协调工业内部的生产关系，以促进工业的发展，取得好的经济效益。它是一门应用科学。政治经济学虽然联系生产力和上层建筑来研究生产关系，但是，它并没有把生产力和上层建筑作为它的研究对象。而工业经济学不仅研究工业中的生产关系，而且也研究工业生产力的合理组织，研究与工业有关的上层建筑。它的研究将为丰富和发展政治经济学提供条件。

工业经济学与国民经济管理学的关系。前者是后者的有机组成部分，它们之间是局部与整体的关系。国民经济管理学是研究整个社会经济发展的规律性及其管理原理与方法；而工业经济学只是研究工业经济（即国民经济中的一个部门）发展的规律性及其管理原理与方法。它们均属于经

济管理学科，有其共同之处，但它们在研究范围、侧重面等方面又各自不同。

工业经济管理学与工业企业管理学的关系。它们的研究对象都是工业，但各自研究的范围和角度不同。工业经济管理学是把整个工业作为自己研究的对象，并侧重研究整个工业内部、部门间、行业间、企业间以及国家与企业间的经济关系，研究整个工业生产力的合理组织。而工业企业管理学是把企业作为自己的研究对象，侧重于企业内部的生产经营管理。前者属于宏观管理，后者属于微观管理。

工业经济管理学还和生产力经济学、技术经济学、经济地理学、管理数学、社会经济统计学与工业统计学、技术科学、法学、社会学、心理学等学科都有密切联系。工业经济学的发展，要吸取其它学科的成就，使学科之间互相渗透。从这个角度，它又属于交叉科学。

三、工业经济管理学的內容

工业经济管理学是人们对工业经济发展客观规律认识的理论性概括和对工业经济管理实践经验的科学总结。因此，它是随着工业经济和工业经济管理的发展而产生和发展的。社会主义工业经济管理学是随着社会主义工业的发展而产生和发展的。它最早产生于苏联。新中国成立后，我们在社会主义工业化建设过程中，引进了苏联的工业经济管理学理论，后来又总结了我们的经验。党的十一届三中全会以后，实行对内搞活对外开放的政策，我们又借签了外国工业管理方面的先进经验，逐步地使我国工业经济管理学趋于完善。

本课程的内容，包括十八章，大致可以归纳为以下几个方面：