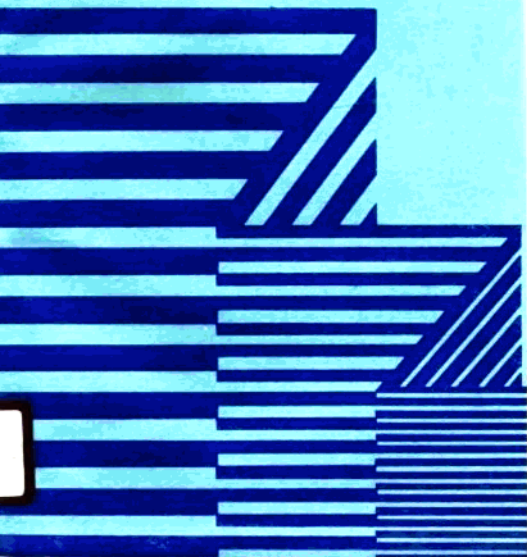


工业经济学

主 编 李 青 蓝

黑龙江教育出版社

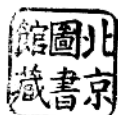


工业经济学

主 编 李青蓝

郭善棋 刘凤翥
副主编 张秀珍 李文昌

黑龙江教育出版社



B

工业经营管理学
GONGYIEJINGJIGUNALIXUE

李青燕 主 编

责任编辑 贾尚涛

封面设计 陈少家

黑龙江教育出版社(哈尔滨市道里森林街42号)
哈尔滨投资专科学校印刷厂印刷·黑龙江省新华书店发行
开本787×1092毫米1/32·印张13.25字数280千
1990年4月第1版·1990年4月第1次印刷
印数: 1—1,000

ISBN 7-5316-1090-6/P·51 定价: 4.80元

编写说明

本书是根据经济管理干部院校工业经济管理学课程的教学大纲编写的,主要用于成人高校经济管理各专业的工业经济管理学课程的教学使用。也可以用于企业管理干部岗位职务培训使用。同时,也可供工业管理部门和工业企业从事有关管理工作的专业人员及大专院校师生和自学者参考。

本书由黑龙江省工业交通管理干部学院经济管理工程系和牡丹江分院的部分同志编写。由李青蓝副教授主编,郭善棋、刘凤茹、张秀珍、李文昌等同志副主编。参加编写的还有门宇、崔连珍、鞠咏虹、于小恒、马云起、王惠琳、赵一太等同志。全书共包括导言和十八章内容,各章编写者为:导言、第一章—李青蓝;第二章、第三章—郭善棋;第四章、第五章—张秀珍;第六章、第七章—崔连珍;第八章、第九章—李文昌、张辉;第十章、第十一章—门宇;第十二章、第十三章—鞠咏虹;第十四章—于小恒;第十五章—马云起;第十六章—王惠琳;第十七章—赵一太;第十八章—刘凤茹。本书由黑龙江省工业交通干部学院副院长李恩奇同志主审。

本书着重介绍了工业经济管理的基本概念、基本原理,对我国经济体制改革以来所取得的经验也做了一点探索。但由于编写人员的水平所限,疏漏之处在所难免,敬请各位指正。

本书编写和出版过程中得到了各方面的大力支持和帮助,在此谨表示衷心的感谢。

编者

目 录

导 言

第一节 社会主义工业的实质·····	(1)
第二节 工业经济管理学的研究对象·····	(8)
第三节 学习和研究方法·····	(12)

第一章 我国工业的现代化

第一节 工业现代化的标志及其意义·····	(16)
第二节 工业现代化战略的制定·····	(20)
第三节 我国实现工业现代化的战略措施·····	(27)

第二章 工业管理原则与管理体制

第一节 工业管理的性质和职能·····	(33)
第二节 工业管理的基本原则·····	(37)
第三节 工业管理的基本方法·····	(42)
第四节 工业管理体制·····	(45)

第三章 工业部门计划

第一节 工业部门计划在工业管理中的地位和作用··	(56)
第二节 工业部门计划的种类、组成和指标·····	(61)
第三节 编制工业部门计划的方法论·····	(70)

第四章 工业部门结构

第一节 工业部门的形成和经济分类·····	(78)
第二节 工业部门之间的联系和比例关系·····	(82)
第三节 影响工业部门结构的因素·····	(88)
第四节 工业部门结构的合理化·····	(91)

第五章 工业技术现代化

- 第一节 工业技术现代化的意义····· (95)
- 第二节 工业技术现代化的方向····· (97)
- 第三节 我国工业技术现代化的途径····· (101)
- 第四节 工业的技术改造····· (103)
- 第五节 工业的技术引进····· (110)

第六章 工业原料基础

- 第一节 原料在工业发展中的作用····· (117)
- 第二节 发展和扩大原料来源的基本方向····· (121)
- 第三节 节约和合理利用原料的基本途径····· (132)

第七章 工业能源

- 第一节 能源的分类及其品质评价····· (138)
- 第二节 能源在工业发展和经济建设中的地位和作用
····· (141)
- 第三节 工业能源结构····· (143)
- 第四节 能源的开发与节约使用····· (154)

第八章 工业企业规模

- 第一节 工业企业生产规模发展趋势····· (162)
- 第二节 工业企业规模与企业规模结构····· (164)
- 第三节 工业企业规模的选择····· (170)

第九章 工业生产的专业化协作

- 第一节 专业化协作的客观性质····· (177)
- 第二节 专业化协作的组织类型····· (182)
- 第三节 专业化协作的发展途径····· (188)

第十章 工业中的经济联合

- 第一节 经济联合在我国经济发展中的地位和作用·· (194)

第二节 经济联合的形式·····	(196)
第三节 组织经济联合的原则与方法·····	(200)
第十一章 工业布局	
第一节 工业合理布局的意义与原则·····	(204)
第二节 工业的地区布局·····	(212)
第三节 工业的地点布局·····	(214)
第四节 厂址选择·····	(217)
第十二章 工业污染的防治	
第一节 防治工业污染的意义·····	(225)
第二节 防治工业污染的基本原则·····	(230)
第三节 防治工业污染的主要措施·····	(236)
第十三章 工业基本建设	
第一节 工业基本建设的意义·····	(241)
第二节 投资规模与投资方向·····	(243)
第三节 工业基本建设管理工作·····	(251)
第四节 基本建设投资效益·····	(261)
第十四章 工业的固定资产和流动资金	
第一节 工业固定资产·····	(298)
第二节 工业流动资金·····	(284)
第十五章 工业中的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要求·····	(297)
第二节 物资供应的产品销售体制·····	(302)
第三节 工业生产资料流通的组织与管理·····	(308)
第四节 工业消费资料流通的组织与管理·····	(319)
第十六章 工业中的劳动生产率、劳动力和劳动报酬	
第一节 劳动生产率·····	(327)

第二节 工业劳动力·····	(336)
第三节 工业职工的劳动报酬·····	(344)
第十七章 工业品成本、盈利和价格	
第一节 工业品成本·····	(358)
第二节 工业中的盈利·····	(366)
第三节 工业品价格·····	(375)
第十八章 工业生产和建设的经济效益	
第一节 提高经济效益的意义·····	(386)
第二节 社会主义经济效益的实质和评价标准·····	(391)
第三节 工业生产和建设的经济效益指标·····	(399)
第四节 比较不同方案经济效益的方法·····	(405)

导 言

第一节 社会主义工业的实质

一、工业的一般概念

工业是从自然界取得物质资源和对原料材进行加工的独立的社会物质生产部门。它包括：对矿物资源的开采和对林木的采育、利用矿产品、农产品和其他资源生产能源和各种原材料，以及将原材料进一步加工成各种制成品的各个生产部门。

工业是一个历史范畴，是人类社会发展到一定阶段的产物。工业作为一个独立的社会物质生产部门，是随着科学技术与社会生产力的发展、社会分工和商品经济的发展，以及资本主义生产关系的出现，在手工业商品生产的基础上逐渐形成的。

马克思曾将资本主义工业从手工业到机器大工业的发展划分为三个阶段。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，作坊主把分散的手工业工人雇佣到一起进行大体相同的工作。这时，生产规模一般不大，还没有明显的分工。第二阶段是从简单协作发展成为工场手工业。它的特点是，已经开始有了较多的劳动分工，但仍以使用手工工具的手工劳动为基础。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，由于资本家已集聚了更多的生产资料，生产规模越来越大，劳动分工也日益深化，机器和机器体系已逐步

取代了手工劳动而成为近代大工业的技术基础。只是到了这个时候，工业才最终形成一个独立的并在整个社会再生产过程中发挥着主导作用的社会物质生产部门。

二、机器大工业的基本特征

机器大工业是建立在先进科学技术基础之上的社会化大生产，它是一种新的社会生产力。与手工业相比，机器大工业无论在技术方面，还是在经济方面，都具有明显的特征。

（一）在技术方面，机器大工业始终以先进的科学技术作为自己的技术基础。

机器大工业把生产与科学结合了起来，把自然科学的成果转化为在生产中实用的技术和工艺。它以按照自然科学理论设计和制造出来的机器和机器体系作为基本的劳动手段，这就极大地扩大了人们利用自然力的范围。

随着科学技术的发展，机器大工业不断地进行技术革新和技术革命，不断地用新的科学技术成果武装自己，更新自己的技术基础，不断地实行现代化。现在，生产设备和生产过程朝着日益大型化、连续化、强速化、精密化和高效化的方向发展，使工业生产力达到了空前未有的高度，使整个国民经济的面貌不断地发生着变化。

（二）在经济方面，机器大工业是社会化大生产。

高度的科学技术基础的发展，在不断地改变各个生产要素本身技术状况的同时，也在改变着这些要素在劳动过程中的社会结合。因为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细化，不仅工厂内部劳动分工更加精细，生产协作更为紧密，而且工厂之间的分工和专业化也日益发展，生产联系也越来越错综复杂，工

业再生产过程已是彼此不可分割的统一过程。这就是生产过程的社会化。由于整个社会的经济活动已经联成一个整体，社会化大生产已经不只限于生产过程，产品的分配、交换、消费过程也都是在整个社会中进行，即产品实现过程也进一步社会化了。

三、工业在国民经济中的作用

工业是国民经济的主导部门，它在国民经济中发挥着重要作用。

(一) 工业是生产现代劳动手段的主要部门

劳动手段的进步在生产力的发展中具有特别重要的作用。所谓现代化，其物质核心主要就是劳动资料的现代化。国民经济各部门所使用的劳动资料，特别是先进的技术装备都是由工业制造和提供的。工业是国民经济的“总装备部”。因此，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。这就决定了工业对整个国民经济的技术改造和技术基础的现代化起着特别重要的作用。

(二) 工业向国民经济各部门提供能源、原材料等生产资料

产业革命以后，由于机器的发明和广泛使用，用自然力代替人力，能源的生产和供应越来越成为重大问题。现代社会，工业、交通运输业、农业、国防等，直接或间接消耗的能源越来越多了。随着社会进步，生活用能源耗费增长也很快。总之，能源已成为制约国民经济发展的一个重要因素。没有工业提供的丰富能源，全部国民经济活动就要瘫痪。

除了能源外，工业还向国民经济各部门提供原材料及其他生产资料。由于经济生活的发展，现在不但所有生产部门都需要原材料，而且许多非生产部门也大量需要属于原材料性质的产品，如科研单位，学校、医院等。经济越发达，社会对工业生产的原材料的需求就越大，在质量和技术性能上的要求也越来越高，工业对社会提供原材料的重要性也日益增大。

（三）工业向社会提供日益丰富多彩的消费品，直接满足人民的物质文化需要

农业是生产基本消费品的部门，特别是生产粮食的唯一部门。在现有科学技术水平下，没有农业人们就不能解决吃饭问题。但是，现代化经济是高度社会化的经济，农副产品越来越需要经济工业部门的加工后才能进入消费领域。现在，粮油加工和食品工业已经成为重要的工业部门。而且在解决人民的穿、住、用、行、文化生活等方面的消费需要上工业所起的作用就更加明显了。工业所提供的各种现代消费品，尤其是大量耐用消费品，正改变和丰富着人民的消费内容，在提高人民的物质文化生活水平上起着重要的作用。

（四）工业对巩固国防起着重要作用

现代国防要有各种先进的、现代化的武器装备，运输工具、侦察手段、通讯联络、现代化防御工程以及指挥设备等。这些都依赖于现代工业。现代国防要求有高度发达的和技术上先进的工业，如冶金工业、机器制造工业、化学工业、燃料动力工业及其它工业部门。尤其在自动化、电子控制的年代，更需要有现代化的工业为国防生产武器装备。

四、社会主义工业的建立

我国无产阶级取得政权以后，没收官僚资本和对资本主义工业进行社会主义改造，开始建立了社会主义工业。特别是在过去的四十年中，进行了大规模的社会主义工业建设，现在已经形成了一个独立的、比较完整的工业体系。

（一）工业已有相当规模

据统计，到1988年底，全国已有工业企业50多万个，其中：大中型企业10,676个。1989年全民所有制独立核算工业企业的固定资产原值已达10,600多亿元。工业生产能力大幅度提高，工业产品产量迅速增长，许多重要工业品的产量居世界前列。

（二）工业门类比较齐全

新中国成立后，不仅已有的钢铁、煤炭、轻工、纺织等工业部门得到了迅速发展，而且建立了诸如重型机器工业、精密机床工业、汽车工业、机车工业、航空工业、船舶工业等一批旧中国所没有的工业。不仅如此，近年来出现的一些新兴工业，如石油化工、电子工业、原子能工业、航天工业等等也得到了迅速的发展。工业门类日臻齐全，工业部门结构日益完善。

（三）工业布局有很大改善

旧中国工业偏集于沿海少数地区，在资源丰富的广大内地，现代工业很少。新中国成立后，在充分利用原有工业基地的同时，大力加强内地工业建设，使内地工业得到迅速发展。目前，内地工业拥有的固定资产也已具有相当规模。少数民族地区的工业也有了很大的发展。

（四）工业技术水平有很大提高

新中国成立以来，随着经济建设的发展，我国工业的技术水平有很大提高，出现了许多新产品、新工艺和新技术。目前，我国已能生产国民经济所需要的各种石油制品，各种钢和钢材，能生产塑料、合成橡胶、化学纤维等三大合成材料，能生产每秒亿次的电子计算机，能制造大型的冶金、矿山和发电设备等等。电子、原子能、激光等尖端技术已在工业中越来越广泛地应用。核试验的成功、人造地球卫星的发射和回收，以及运载火箭等方面的成就，都标志着我国工业技术在某些方面已达到了世界先进水平。

（五）工业已拥有一支宏大的具有一定技术水平的职工队伍

工业生产和建设的成就是同工业职工的科学技术水平、文化知识和劳动技能的提高分不开的。新中国成立以来，我国工业职工的数量不断增加，素质不断提高。1985年底，全部工业劳动人数已达5556万人，其中，全民所有制单位的职工3814万人，城镇集体所有制单位的职工1705万人，其他工业职工（包括城镇个体劳动者和私营企业职工及农村集体与个体劳动者）37万人。

五、我国社会主义工业的基本特征

我国的社会主义工业也同资本主义工业一样，具有机器大工业的两个基本特征。即它也是建立在先进的科学技术基础之上的社会化大生产。

但是，社会主义经济制度与资本主义经济制度有着本质的不同，因此，社会主义工业也有它的特殊的基本特征，这主要有以下几点：

（一）社会主义工业是以生产资料公有制为基础，在国

家计划指导下生产商品的社会物质生产部门

社会主义工业是建立在生产资料公有制基础上的，社会主义经济是有计划的商品经济，因此，社会主义工业是在国家计划指导下的生产商品的物质生产部门。国家通过计划调节各工业部门、各企业间的关系，保证工业按比例地协调发展。同时，国家计划也考虑价值规律的客观要求，适当安排各种商品的生产，使工业产品最大限度地满足日益增长的社会物质文化生活的需要。

（二）社会主义工业企业是相对独立的商品生产者和经营者

在社会主义有计划的商品经济条件下，全民所有制工业企业是相对独立的商品生产者和经营者。相对独立是统一性和独立性的具体表现。这就是说，在企业与国家的关系中，既有独立性，也有统一性，二者缺一不可。企业在生产经营活动中，必须服从国家计划的指导，对国家承担必要的责任。同时，又必须具有一定的自主权和相对的独立性。实行独立核算，自主经营，自负盈亏，对自己的生产经营成果负责并且有一定的相对独立的经营利益。国家必须赋予企业必要的权限。使企业成为名符其实的社会主义商品生产者和经营者，按照商品经济的特征，在生产领域和流通领域中充分发挥自己的作用，取得良好的经济效益。

（三）社会主义工业企业的职工是企业的主人，劳动成果实行按劳分配

社会主义工业是建立在生产资料公有制基础上的。企业的财产和产品均属于国家和全体劳动人民所有。职工是企业的主人，根本消除了资本主义剥削关系，建立起了新型的

劳动者之间的互助合作关系。社会主义工业企业的生产目的是为了**满足全社会日益增长的物质和文化的需要**，同时也为社会和企业提供盈利，实现价值和使用价值的统一。劳动者创造的劳动成果，除了用于满足社会扩大再生产和社会公共需要外，主要部分是遵循按劳分配的原则，分配给劳动者个人。国家、企业和劳动者个人的利益是一致的。

第二节 工业经济管理学的研究对象

一、工业经济管理学的研究对象

工业经济管理必须按照客观规律办事。不从实际情况出发，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，按规律办事也不容易。因为事物总是在不断地发展中，认识规律要有一个过程，有的规律被我们认识了，有的规律还没有被我们认识，或者还没有完全被我们认识。在我国经济发展历史上就曾把“以钢为纲，全面跃进”误认为是工业经济发展的客观规律，结果造成了一系列损失，造成工业和国民经济的严重比例失调。

经济规律表示经济活动的必然趋势，只要经济条件相同，它就普遍存在而经常起作用。在社会主义条件下，人们在生产实践中对经济规律的认识逐步深化，可以自觉地、主动地利用它，使我们的工业发展和对工业的组织管理更适应工业经济发展规律的要求。

社会主义社会的经济规律，有的是社会主义所特有的，如社会主义基本经济规律、国民经济有计划按比例发展规律、按劳分配规律等；有的是**一切社会经济形态所有的**，如生

产关系一定要适合生产力性质的规律。有的是在几种社会经济形态中起作用的，如价值规律。社会主义工业的发展还必须按照社会化大生产的要求，遵循生产力合理组织的规律，如社会分工规律、节约劳动时间规律等。

上述这些规律之间、既互相联系又互相制约，它们从不同的范围、不同的方面对社会主义工业生产和经济活动产生影响。在工业再生产过程中，社会主义基本经济规律，规定了社会主义生产目的和达到目的的根本手段。它要求工业生产力在高度技术基础上不断提高，保证最大限度地满足社会日益增长的物质和文化生活的需要；它决定着工业的发展方向和性质；它是工业中按照经济规律办事的总的出发点和归宿。

工业经济管理学就是研究工业经济发展规律的科学。它不仅研究工业生产、交换、分配、消费等环节运动的规律性，而且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组织和管理。

工业经济管理学研究工业经济发展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、计划、规章制度等，是不是符合经济规律在要求，只能通过实践来检验。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，而且也要鉴借外国的经验。

二、工业经济管理学的 basic 任务

工业经济管理学的 basic 任务可以概括为以下四个方面：

1、研究经济规律在工业领域发生作用的条件、范围和表现形式。任何经济规律都只能在一定的条件下发生作用，