

成人、职业高校经济管理类系列教材

工业经济管理

吴宝法 主编
江西人民出版社



成人、职业高校经济管理类
系列教材

工业经济管理

吴宝法 主编

江西人民出版社

工业经济管理

吴宝法 主编

江西人民出版社出版

(南昌市新魏路)

新华书店上海发行所发行 商务印书馆上海印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 14.125 字数 32 万

1988 年 10 月第 1 版 1988 年 10 月第 1 次印刷

印数 1—5,000

统一书号 4110.58 定价: 3.50 元

ISBN7-210-00100-X/F·13

《成人、职业高校经济管理类专业系列教材》

编委会

主编 程兆汾

编委 (按姓氏笔划为序)

寿端人 吴宝法 辛康南

陈 皓 赵大生 侯荣灿

龚国璠 程兆汾

编者说明

为了适应我国成人高校财经类专业教学需要,在江西人民出版社、上海市轻工业局职工大学、上海市纺织工业局职工大学、上海职工高校学分制联合教务组、苏州职业大学、商务印书馆上海印刷厂教育培训中心六个单位联合发起下,1987年5月在上海召开了北京、上海、天津、江苏、浙江、江西、福建、山东、安徽九省市职业职工大学经济管理类专业教材编写会议。决定编写一套适合成人、职业高校大专层次教学需要的教科书。根据“急用先编,逐步配套”的原则,先编写了《会计学原理》、《社会经济统计原理与方法》、《工业经济管理》和《现代工业企业管理新编》等几本教材。

本系列教材根据成人高校教育的培养目标及教学要求编写,针对大专层次教育这一特点,在内容上突出“新、精、用”。它既紧密联系我国经济管理实践,吸收了改革中的新成果和新经验,吸收了当今国内外新的管理方法。又在保持各学科体系完整的前提下,贯彻少而精原则,突出了教学重点,做到有详有略。它还根据学以致用用的要求,侧重案例教学,强调实务应用。

参加本系列教材编写的学校有:上海市轻工业局职工大学、上海市纺织工业局职工大学、苏州职业大学、上海市第二轻工业局职工大学、上海市机电工业局职工大学、上海市第二冶金专科学校、上海市商业局职工大学、宝山钢铁总厂职工大

学、上海市闸北区业余大学、南昌职业大学、江南大学、金陵大学、中国纺织工业管理干部学院、无锡市轻工职大、苏州市轻工职大、天津市第一轻工业局职工大学、中国企业管理协会无锡培训中心等。

本系列教材中,《会计学原理》由上海市轻工业局职工大学严曦副教授主编、上海财经大学王有枚教授主审,《社会经济统计原理与方法》由上海市轻工业局职工大学侯荣灿讲师主编、上海财经大学郑德如教授主审,《工业经济管理》由上海市轻工业局职工大学吴宝法副教授主编,上海财经大学杨公朴教授主审,《现代工业企业经营管理新编》由苏州职业大学赵大生副校长主编,上海财经大学程兆汾教授、上海市纺织工业局职工大学奎国璉副教授主审。

本系列教材的编写过程中,吸收了我国教学、理论界的研究成果,得到了实际部门的热诚指导,得到了上海市轻工业局及其职工大学领导的大力支持,在此谨向有关作者和同志表示谢意。

由于我们水平有限,编写时间短促,调查研究不深,书中难免有不妥之处,恳切希望广大读者批评指正。

《成人高校财经类专业教材》编写组

1988年4月

编者的话

随着我国经济体制改革的不断深入,对管理我国工业的一些重要理论提出了许多新的研究课题,为探索在有计划商品经济条件下,如何管好我国工业明确了方向,奠定了理论基础。为适应我国有计划商品经济的运行机制和财经类高等专科学校的教学需要,在借鉴此前各种工业经济管理教材的基础上,编写了本教材。

本教材由上海财经大学工业经济系主任杨公朴教授审定。

参加本书编写的同志有(按姓氏笔划为序):丁永成、王方华、邬适融、汤鹏尧、吴宝法、陈皓、严庆和、苏曼丽、胡迅雷、莫国元,并由吴宝法同志主编。

在本书编写中本着简明、适用,力求与国情相吻合。但由于水平有限,缺点和不足在所难免。我们诚恳地希望读者批评指正,以便不断补充、修改和完善。

编者

1987年11月

目 录

绪论	1
第一章 工业经济管理原理	19
第一节 工业经济管理的性质和职能	19
第二节 工业经济管理的原则和方法	26
第三节 工业经济管理的核心	37
第四节 工业经济管理体制	47
第二章 工业的规划	68
第一节 工业现代化	68
第二节 工业发展战略	86
第三节 工业部门计划	98
第三章 工业的部门结构和分布	122
第一节 工业部门结构的形成和内容	122
第二节 工业部门结构的影响因素和工业部门 结构合理化	132
第三节 工业合理布局的意义和基本原则	138
第四节 工业布局的主要内容	143
第四章 工业的基本建设	161
第一节 工业基本建设的意义	161
第二节 工业基本建设的规模和结构	168
第三节 工业基本建设管理	180
第四节 工业基本建设投资效益评价	193

第五章 工业的技术资源	199
第一节 工业的技术资源在工业发展中的作用 及其开发的意义	199
第二节 工业技术基础的现代化	204
第三节 工业的技术改造	215
第四节 工业的技术引进	225
第五节 工业的技术转移和技术信息	234
第六章 工业的劳动力资源	251
第一节 工业劳动力资源的特点和现状	251
第二节 劳动力资源的开发	257
第三节 充分发挥工业劳动力资源的作用	262
第七章 工业的物质资源	268
第一节 物质资源的分类和作用	268
第二节 工业原材料的开发和利用	271
第三节 工业能源的开发和利用	286
第八章 工业的资金	302
第一节 工业资金的性质和作用	302
第二节 工业资金的筹集和合理使用	306
第三节 工业资金的损耗和补偿	319
第九章 工业生产组织形式	329
第一节 工业企业规模	329
第二节 工业生产专业化协作	343
第三节 工业经济联合和企业集团	358
第十章 工业经济的行业 and 地区管理	372
第一节 工业的行业管理	372
第二节 工业的地区管理	386

第十一章 工业品的流通	394
第一节 工业品流通的作用和要求	394
第二节 工业物资供应的组织与管理	401
第三节 工业品销售的组织和管理	411
第十二章 工业品的成本、价格和盈利	419
第一节 工业品的成本	419
第二节 工业品价格	427
第三节 工业盈利	438

绪 论

工业是从自然界取得物质资源和对原材料进行加工的社会物质生产部门。它包括：矿产资源的开采和天然林木的寻找，一般称之为采掘工业；利用矿产品与其他资源生产的能源和各种原材料，以获得原材料进一步加工成各种制成品的各个生产部门，一般称为加工工业。

一、工业的形成、地位和特征

（一）工业作为一个独立的物质生产部门，有一个产生和发展的过程，它是人类社会发展到一定历史阶段的产物。近代工业是随着科学技术进步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。手工业最早是在人类第二次社会大分工中，从农业中分离出来的。在资本主义社会以前，由于小商品生产的发展和分化，逐渐产生了资本主义生产关系的萌芽，开始了从小商品生产的手工业向资本主义的手工业过渡。在这一过渡中，有一个缓慢的转变和迅速转变到资本主义工业的历史过程，即经历了一个从手工业发展到机器大工业的历史过程。

从手工业发展到机器大工业经历了三个阶段。第一阶段是资本主义的简单协作，即从小商品生产分化中产生的一种

资本主义作坊。在这里，作坊主把分散的手工业工人雇佣到一起进行生产，他们在同一作坊生产同一产品、没有明显的分工，生产规模一般较小。第二阶段里，简单协作发展成为工场手工业。在这里，虽然仍以使用手工工具的手工劳动为基础，但是，已开始了较多的劳动分工。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，人们的劳动分工日益深化，生产规模越来越大，机械和机械体系代替了手工劳动而成为现代大工业的技术基础。此时，工业才最终成为一个独立的社会物质生产部门。

从工场手工业发展成为近代机器大工业，称之为产业革命。产业革命是以机械技术为基础的工厂制度代替以手工技术为基础的手工业工场的革命。产业革命是在资本主义社会发展到一定条件下产生的，它是资本主义社会经济发展的必然产物，产业革命既是生产技术上的革命，又是社会经济关系的重大变革。产业革命产生的近代机器大工业，开创了生产力的历史新纪元。它在保证资本主义战胜封建主义的同时，也为从资本主义过渡到社会主义准备了物质条件和社会力量。

产业革命是在资本主义处于上升时期发生的，它大大地发展了社会生产力，这是资本主义的历史贡献。但与此同时，资本主义的固有的基本矛盾，即生产的社会性与占有的资本主义私有性的矛盾也开始愈来愈尖锐地暴露出来了。资本主义生产关系日益成为生产力发展的桎梏。为了解决这一矛盾，最终只有用社会主义的生产资料公有制取代资本主义的生产资料私有制。建立在生产资料社会主义公有制基础上的生产关系，从根本上说，是与机器大工业高度社会化的性质相

适应的，这就是一种新型的机器大工业。

(二)工业是国民经济的主导部门。首先工业是提供现代化劳动资料的唯一部门。工业为国民经济各部门提供的技术设备，决定着整个国民经济的技术面貌。国民经济各部门的发展状况，首先取决于劳动资料的状况如何，尤其是工具的先进程度。因为劳动工具的不断革新和完善是大幅度发展社会生产，提高劳动生产率的一个重要手段。而劳动工具的生产，先进的技术装备的制造，都是由工业来承担的。现代的农业、科学技术和国防事业，离开了工业提供的现代技术装备，是难以发展的。因此，国民经济各部门技术装备水平的不断提高，直接取决于工业发展的规模和水平，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。

其次，工业为国民经济各部门提供能源。由于机器的发明和广泛使用，任何机器没有能源便不能运转。能源的生产和供应愈来愈成为突出问题。在现代社会，不仅工业、交通运输业对能源的需求愈来愈大，由于农业的现代化，直接间接消耗的能源也越来越多。随着电力照明和各种家用电器设备逐步普及，生活用能源消耗增长很快。现代化国防也离不开能源，已成为能源的重要消费者。一些重大的科学实验，往往要消耗大量能源。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。

再次，工业又为国民经济各部门提供原材料等其他生产资料。除了农业所提供的原材料外，所有金属和非金属的原材料都是由工业生产和提供的。原材料是劳动对象，是工业生产三大要素之一。没有劳动对象任何劳动过程都不可能进

行。除了自然资源和农副原料外，所有生产部门需要的原材料都离不开工业部门。随着科学技术的进步和经济发展，社会对工业生产的原材料的需求越来越大，在质量和技术性能上的要求也愈来愈高，工业对社会提供的原材料的重要性也日益增大。

最后，工业还为社会提供日益丰富多彩的消费品，在直接满足人民的物质文化生活需要方面起着愈来愈大的作用。现代工业提供的各种现代消费品，正改变着和丰富着人们的消费内容，对提高人民的物质文化生活水平，起着重要的作用。

此外，由于工业的大规模发展，在国民经济中日益占据优势，使工业对整个国民经济产生重要影响。如工业生产的发展及其经济效益的高低对整个国民收入的增长和国家的财政收入的增长有着举足轻重的影响；工业的增长率对整个经济的增长率有直接的重大影响；工业的生产规模对社会交换领域的扩大，产生着重大的影响；工业的发展对社会劳动力的结构和解决就业也有重大影响。由于工业生产对社会化程度的加深，还将促进整个国民经济生产社会化的发展。

工业作为国民经济有机体中一个重要组成部分，它对整个国民经济的发展起着重要作用，同时，它又与国民经济其它部门存在着依存关系，必然要受到其它部门的制约。要使工业获得顺利发展，充分发挥它的作用，就必须正确认识和处理工业和其它部门的关系。

工业与农业。农业是国民经济的基础，也是工业的基础。农业是人类生存和一切生产最必要的条件。首先，它为人们提供粮食和大量的生活资料。其次，它为工业提供大量的原料。我国目前由农业提供的工业原料，约占全部工业所消耗原

料的40%，占轻工业原料的70%。再次，农村是工业品的广阔市场。目前我国轻工业品约有三分之二销于农村。农业是轻工业的主要市场，也是重工业的市场。随着农民收入的增加和农业生产的逐步现代化，农村作为工业品市场的作用将会加强。最后，农业又是我国经济建设资金的重要来源。工业的劳动力资源也来自农业。总之，农业的状况，将在很大程度上制约国民经济和工业的发展。因此，工业必须以先进的技术支援农业，积极为农业服务。只有使农业的状况和工业发展的要求相适应，工业自身也才能获得发展。

工业与交通运输和通讯事业。交通运输和邮电通讯事业是工业发展的重要基础设施。工业生产的高度社会化，它的发展必须有相关部门的配合，为它提供必要的物质条件。这是工业顺利发展的保证。交通运输作为工业的基础设施之一，它担负着工业品的位移重任。它改变工业品的空间位置，将产品从生产地点转移到使用地点，成为联结工业生产与原料市场和商品市场的桥梁。没有运输，工业的生产和建设难以为继。邮电通讯事业作为又一工业基础设施。它担负着现代化大生产正常协调的信息传递和反馈的任务，这是工业生产的重要物质手段。在当代，邮电通讯事业可以为现代化大生产缩短时间和距离，加快流通过程。一为工业部门提供关于科技、生产和市场销售情况的信息，有助于工业经营；二为工业系统相互之间提供稳定可靠快速的联系，有助于加强管理，加速资金流通和商品流通，节约能源、人力和资金。

工业与科学技术和教育事业。科学技术的进步是工业得以发展的关键。而科技的发展，经济的振兴，乃至整个社会的进步，又都取决于劳动者素质的提高。百年大计，教育为本。从

现代生产力发展的历史进程来看，工业生产每一次较大的技术革命总是以科学技术的重大发展作为先导和前提的，没有这个基础，工业就不可能前进，所以从这个意义上说，科学技术的进步便成为工业顺利发展的关键。现代科学技术和管理的现代化则是提高经济效益的决定性因素，是使经济走向新的成长阶段的主要支柱。强调科学技术在工业发展中的作用决不是否定和削弱人在社会生产中的能动作用，相反，随着科学技术的发展，人在工业发展中的能动作用愈加突出和重要。问题在于现在只有具有一定文化科学技术水平，具有各种专门知识的人，才可能在社会生产中真正发挥自己的能动作用。这就是使教育事业在国民经济中的重要性大大增长了。工业生产建设的发展依赖于教育事业的发展，尤其是在现代化大生产中更为明显。因为现代工业对劳动者的文化科学技术水平的要求，对大量工程技术人员和管理职能人员的要求，以及对高中级管理专家的要求，进一步提高了。

工业与商业。商业是社会再生产过程中的不可能缺少的环节，它承担着商品的流通，保证了商品的使用价值和价值得以实现，使资金正常周转，工业再生产过程正常进行。在商品经济条件下，流通经济、市场繁荣是工业发展的重要条件。因为，流通是生产的继续，市场是商品生产的起点和归宿。离开商业部门的努力，工业生产部门也是难以保证生产的发展的。尽管不少工业企业可以而且必须设立一定的自销机构，但商业作为一个独立的社会科学部门存在，它始终是搞活商品流通的主要部门、主导环节。商业不仅服务于工业，而且制约着工业。

(三)社会主义现代工业的基本特征。社会主义机器大工

业是建立在以生产资料公有制为基础、以先进科学技术为条件的社会化大生产。它是一种新的社会生产力。就其主要方面来看,与小商品经济相比较,具有同机器大工业相联系反映社会生产力方面的特征;与生产资料私有制为基础的资本主义大工业相比较,又反映生产关系性质的特征。

社会主义机器大工业始终以现代的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起来,将自然科学的成果转化为在生产中实用的技术和工艺,并设计和制造出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。机器和机器体系是机器大工业的物质技术基础,这个物质技术基础的形成和发展又是以自然科学的自觉应用为前提的。新的技术装备和新工艺都是要在理论科学和系统的科学实验的基础上才能创造出来,同时,劳动者也只有在学习先进科学技术的基础上才能掌握和操纵这些劳动资料。只有深刻认识这一点,才能真正把握大工业的基本特征,做好工业经济的管理工作。由于机器大工业是建立在先进的科学技术之上的,这就是它必然要经常更新自己的技术基础,持续地进行技术革新和技术革命,不断地实行现代化。这是机器大工业的一个重要特点。机器大工业从它产生以后,就开始了向现代化发展的进程。它总是不断地把科学技术的最新成就尽快地运用到生产中去。总之,无论从机器大工业的产生,还是从它们以后向现代化的发展来看,机器大工业始终是以先进的科学技术为自己的技术基础的,这是它的一个主要基本特征。

社会主义机器大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