

工业经济管理 新编

主编
盛介眉

副主编

鲍国泉

金祖钧

吕文基



工业经济管理新编

主 编 盛介眉

副主编 鲍国泉

金祖钧

吕文基

中国人民大学出版社

工业经济管理新编

主 编 盛介眉

副主编 鲍国泉 金祖钧 吕文基

中国人民大学出版社出版发行

(北京西郊海淀路 39 号)

北京北郊华生印刷厂排版

北京丰台印刷厂印刷

新华书店经销

开本: 850×1168毫米32开 印张: 11

1988年8月第1版 1988年8月第1次印刷

字数: 266 000 册数: 1—21 000

ISBN 7-300-00410-5

F·134 定价: 3.25元

编 者 的 话

我们诚挚地将这本《工业经济管理新编》奉献于读者。

工业管理学是一门发展中的科学。从建国初期自苏联引进以来，它伴随我国社会主义建设的实践已走过了漫长的30多年的路程。进入80年代以后，我国正在发生迅猛而深刻的变化，历史经验的积累，对历史教训的反思以及改革开放的实践，正为我们提供逐步完善这门学科的条件。因此，迫切需要能有一本总结历史经验教训、反映我国社会主义初级阶段特点，与改革开放趋势相一致的教材。

近些年，成人教育蓬勃发展，但在这门学科的教学，仍然沿用普通高校本科教材，使用起来总不理想。十分希望有一本专为成人教育编写的教材。

华东地区十余所经济管理干部学院联合编写这本《工业经济管理新编》，是满足上述要求的一次尝试。本书在内容上，力图总结经验教训，并适当吸取国外有用的理论和经验，按照社会化大生产的规律，阐明社会主义初级阶段工业经济管理的基本原理；在结构上，以总论开篇，阐述现代工业的基本特征及其在社会主义初级阶段的基本特征，以市场篇阐明工业经济活动的环境，在尊重市场规律的前提下，以规划和组织篇阐明国家对工业经济活动的间接管理，最后以对工业经济活动的调节和控制终篇，使全书结构与“国家调节市场，市场引导企业”的新的运行机制相一致；在叙述上力求理论联系实际，并做到简明扼要、通俗易懂。本书主要适用于成人教育，可做为经济管理干部学院教材，也可做为管理干部培训和自学用书，对普通高校管理专业的学生也有

一定参考价值。

本书由华东地区等十余所经济管理干部学院联合编写，山东省经济管理干部学院为主编单位。参加初稿编写的有（按章次为序）：山东经济管理干部学院徐迎春（第1章）、鲍国泉（第2章）、安徽经济管理干部学院缪经铨（第3章）、江西财经管理干部学院金祖钧（第4、5、6章）、吴照云（第7、9章）、吕文基（第8章）、苏州经济管理干部学院刘筱鸿（第10章）、徐州经济管理干部学院孙勤（第11章）、南通工业管理干部学院周贤宗（第12章）、山东经济管理干部学院徐晓鹰（第13、16章）、福建经济管理干部学院刘平理（第14章）、徐州经济管理干部学院业衍璜（第15章）、江苏经济管理干部学院游赛（第17章）、四川经济管理干部学院李春孝（第18章）、航天部管理干部学院胡廷峰（第19章）、陆慧（第20章）、江苏经济管理干部学院刘金生（第21章）、浙江经济管理干部学院张汉伟（第22章）。在此基础上，由鲍国泉、吴照云、缪经铨、刘平理、刘金生分别对各篇进行统编。最后，主编盛介眉、副主编鲍国泉、金祖钧、吕文基统纂了全部书稿。

本书在编写过程中参考了有关工业经济管理的教材、专著、论文等，并吸收了其中的一些成果，中国人民大学出版社黄洪同志支持并参加了本书的讨论，山东经济管理干部学院院长领导同志支持了本书的编写，在此一并致谢。尽管我们有美好的愿望，但由于水平所限，力不从心，缺点错误在所难免，敬请读者批评指正。希望经过若干次修订再版，逐步实现我们的初衷。

编 者

1988年6月

目 录

编者的话

第一篇 总 论

第一章 社会主义初级阶段的工业	1
第一节 工业的产生和发展	1
第二节 现阶段的我国工业	9
第三节 工业与经济社会发展的关系	14
第二章 现阶段我国的工业企业	18
第一节 现阶段我国工业企业的性质	18
第二节 现阶段我国工业中的所有制形式	20
第三节 全民所有制工业企业的经营方式	25
第三章 工业经济管理的职能和原则	27
第一节 工业经济管理的概念和性质	27
第二节 工业经济管理的过程和职能	32
第三节 工业经济管理的原则和手段	36

第二篇 工业的市场环境

第四章 工业市场的形成和作用	43
第一节 市场的概念和作用	43
第二节 我国市场的性质和特点	45
第三节 建立和完善社会主义市场体系的必要性	50

第五章 工业市场的划分和构成	54
第一节 生活资料市场	54
第二节 生产资料市场	57
第三节 资金市场	61
第四节 技术、劳务和信息市场	68
第六章 工业品价格与市场机制	74
第一节 工业品价格	74
第二节 价格改革与市场机制	81
第七章 工业市场调查和预测	86
第一节 工业市场调查	86
第二节 工业市场预测	94

第三篇 工业规划

第八章 工业发展战略	105
第一节 工业发展战略的内容及其作用	105
第二节 工业发展战略的制定	109
第三节 到本世纪末我国工业发展的战略目标	115
第四节 地区工业发展战略	120
第九章 工业计划管理	123
第一节 我国现阶段计划经济的特点和计划管理的职能	123
第二节 工业计划体系及其指标体系	126
第三节 指令性计划和指导性计划	130
第十章 工业部门结构和产业政策	135
第一节 工业部门的形成和分类	135
第二节 工业部门结构及部门间的相互关系	139
第三节 工业部门结构合理化的基本标志和制约因素	141
第四节 制定产业政策, 促进工业部门结构合理化	145

第十一章	工业布局与环境保护	149
第一节	工业布局的意义和原则	149
第二节	我国工业布局的发展战略	154
第三节	地区性工业布局	158
第四节	工业的环境保护	164
第十二章	工业技术基础	169
第一节	工业技术基础在现代工业中的作用	169
第二节	工业技术结构	171
第三节	工业的技术改造	173
第四节	工业的技术引进	178
第十三章	工业发展资源	185
第一节	工业发展资源的概念和意义	185
第二节	工业劳动力资源	186
第三节	工业原料资源	189
第四节	工业能源资源	193
第五节	工业资金资源	198
第十四章	工业经济规模	202
第一节	工业经济规模概述	202
第二节	工业企业规模	207
第三节	企业经济规模的确定	212
第四节	企业规模结构	219
第十五章	工业固定资产投资	224
第一节	工业固定资产投资的作用和形式	224
第二节	工业固定资产投资规模	227
第三节	工业固定资产投资方向和投资结构	231
第四节	工业固定资产投资管理体制	234
第五节	工业固定资产投资效益	237

第四篇 工业经济活动组织

第十六章	工业生产的专业化协作	241
第一节	专业化协作的客观必然性	241
第二节	专业化协作的组织类型	244
第三节	发展专业化协作的途径	249
第四节	专业化协作的经济分析	251
第十七章	工业经济联合	255
第一节	工业经济联合的意义	255
第二节	工业经济联合的组织形式和组织方法	259
第十八章	工业经济网络	267
第一节	经济网络概述	267
第二节	城市及其在工业经济网络中的地位和作用	273
第三节	工业经济网络的组织	277

第五篇 工业经济控制

第十九章	工业经济控制原理	283
第一节	经济控制的一般原理	283
第二节	工业经济控制及其模式转换	291
第二十章	工业经济活动的调节	296
第一节	工业经济的调节手段	296
第二节	经济杠杆及其运用	301
第三节	工业经济调节的完善	311
第二十一章	工业经济监督	314
第一节	工业经济监督的职能和作用	314
第二节	工业经济监督的内容和手段	317

第三节 完善工业经济监督	323
第二十二章 工业经济效益	326
第一节 工业经济效益的概念和评价原则	326
第二节 评价工业经济效益的指标体系	329
第三节 综合评价工业经济效益的方法	336

第一篇 总 论

第一章 社会主义初级阶段的工业

第一节 工业的产生和发展

一、工业和农业的分离

工业是从自然界取得物质资源和对各种原材料进行加工或再加工的独立的社会物质生产部门。它包括对自然界的金属和非金属矿物资源的开采，对自然生长的动植物资源的捕猎和采集，利用矿产品、农产品和其他资源生产能源和各种原材料，以及把原材料进一步加工成各种制成品的各个物质生产部门。

工业作为一个独立的社会物质生产部门，是从农业分离出来的。工业的前身是传统的手工业。这些手工业，或者是农村中作为农家副业而存在，或者是作为独立手工业而存在，但都依附于农业。手工业发展为独立的物质生产部门而从农业分离出来的过程，是伴随商品经济的发展、小商品生产的分化、资本主义生产关系的形成而发生的，并最终完成于资本主义社会。其间经历了资本主义简单协作、工场手工业和大机器工业三个阶段。资本主义简单协作，指的是刚从小商品生产的手工业中分化出来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，生产规模一般不大，也没有明显

的分工，它以手工工具和手工劳动为其生产的物质技术基础。第二阶段是从简单协作发展到工场手工业。它的特点是已经有了较多的劳动分工，生产协作开始复杂化，但仍以手工工具和手工劳动为其生产的物质技术基础。第三个阶段是从工场手工业发展成近代机器大工业，即历史上的产业革命时期，此时资本家已积累了更多的资本，生产规模越来越大，劳动分工日益深化，机器和机器体系已逐步取代了手工工具和手工劳动而成为工业生产的物质技术基础。只是到了这个时候，工业才最终与农业分离，形成一个独立的、并在整个社会再生产过程中发挥主导作用的社会物质生产部门。

二、从机器大工业向现代工业的发展

科学技术的进步，社会分工的发展，以及商品经济的发展，既使机器大工业代替了工场手工业，使工业最终与农业分离，又使机器大工业本身以愈来愈快的速度向现代工业发展。现代工业的发展经历了四次革命。

（一）18世纪后半叶。以蒸汽机的发明与应用为标志的第一次技术革命，使得工场手工业为机器大工业所代替。历史上称之为产业革命。这次产业革命不仅使工业内部生产技术和生产组织发生空前的变化，而且还导致了社会经济关系的重大变革。

1. 工业生产技术发生变革，形成了近代机器大工业。产业革命首先发生于英国，是从工具机的发明和使用开始的，18世纪60年代纺纱机的发明和应用，揭开了产业革命的序幕。此后纺织行业相继出现了一系列新的工具机，使整个纺织生产过程逐步形成了有复杂分工的机器体系。工具机生产能力的日益扩大，迫切要求以新的机械动力取代原有的人力和畜力。18世纪80年代蒸汽机的发明和应用，使得纺织行业广泛采用机器体系进行生产，并使产业革命迅速从纺织行业扩展到其他行业，带动了采煤业、冶金业等能源、原材料工业的发展。机器的广泛使用必然要求用机器

制造机器。19世纪初，陆续发明和使用各种锻压设备和金属加工机床，建立了近代机器制造业。机器制造业的形成和发展，具有特别重要的意义。它开创了用机器制造机器，并用机器装备各个工业部门的新时代，使工业最终建立在机器技术基础之上，从而改变了整个工业的面貌，并由此形成了近代机器大工业。大批量的工业生产跃居为经济活动的中心，以及国内外市场的扩大，又必然刺激和要求社会生产过程的一般条件即交通运输工具的变革。蒸汽机的广泛应用，促成了轮船和火车的发明和应用，产生了近代交通运输业，为工业的进一步发展提供了更优越的条件。到19世纪30—40年代，英国基本上完成了产业革命，随后，美、法、德、俄、日等国也完成了产业革命，实现了工业化，建立起各自的近代工业体系。

2. 生产组织的变革。由于蒸汽动力的广泛采用，将许多机器装置于同一场所，生产过程的各个阶段同时进行，生产的各个环节要有适当比例，生产工人要有统一的指挥等等，工厂制度开始兴起。随着机器的进步，机器体系的发展和专业化机器的采用，不仅使工厂内部的分工越来越细，工人附属于机器，劳动的节奏和强度由机器来确定；而且工厂自身也日趋专业化，生产的社会化程度日益提高，社会分工越来越细，各生产部门间的联系也日趋紧密。

3. 资本主义社会经济制度的确立。机器大工业的发展，使资本主义雇佣劳动制度在工业中得到巩固和发展，劳动对资本的形式上的服从代之以实际的服从，为资本统治劳动打下了坚实基础。机器大工业使工人的劳动更加片面化，使工人完全依附于机器体系，失去了独立生产一种产品的能力。机器大工业创造了手工劳动无法比拟的劳动生产率，手工劳动产品竞争不过机器生产的物美价廉的产品。机器大工业的发展破坏了先前的一切经济关系，工人不可能退回去再做个体手工业者或是个体农民了。总

之，产业革命的结果保证了资本主义社会经济制度最终战胜封建主义社会经济制度。

（二）19世纪末20世纪初，以电力的发明和应用为主要标志的第二次技术革命，使工业由蒸汽时代步入电气时代。

1. 这次技术革命为工业的现代化奠定了坚实的物质基础。动力始终是工业技术变革的物质前提。电力作为一种新的能源，运输方便，使用经济，便于控制和调节，并使一切形式的能——热、机械运动、电、磁、光——互相转化，突破了蒸汽能做为动力的局限性。电力的发现，使工业几乎彻底摆脱了地方条件所规定的一切界限，为工业的发展开辟了更为广阔的前景。

2. 这次技术革命导致了电力工业的产生，并进而引起了工业部门结构的巨大变化。电力工业是最能代表19世纪末、20世纪初最新技术成就的工业部门。在广泛使用电力的基础上，不仅许多原有的工业部门，如煤炭工业、冶金工业、机械制造工业等得到改造与提高，而且引起了一系列新的工业部门的创建和发展，如电机工业、汽车制造业、飞机制造业、石油工业、化学工业等。从而使工业部门结构中，重工业的比重有了飞速增长，如冶金、机械、石油、化工等部门成为工业生产中的主要部门。

3. 社会主义工业的产生。机器大工业是一种高度社会化的新的生产力，它大大地加深了生产的社会化。产业革命的结果，在保证资本主义彻底战胜封建主义的同时，也使资本主义所固有的矛盾，即生产的社会性与占有的资本主义私有性的矛盾日益尖锐地暴露出来了。

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，才能解决资本主义的生产社会性和占有私人性的基本矛盾。

机器大工业的发展，在形成了产业资产阶级的同时，也形成了与其相对立的产业无产阶级。机器的资本主义使用，加强了资

本家对工人的剥削，无产阶级和资产阶级的矛盾愈来愈尖锐，从而促进了无产阶级革命运动的发展。1917年苏联十月革命的胜利，建立了第一个社会主义国家，第二次世界大战之后，在亚洲和欧洲，许多国家也建立了社会主义经济制度。无产阶级夺取政权后，通过没收、赎买等办法改造资本主义工业，便产生了社会主义工业。由于社会主义工业的生产资料公有制，适应机器大工业的高度社会化，使社会主义工业具有无比的优越性和强大的生命力。

（三）从20世纪40年代开始的，以原子能、电子计算机和空间技术为标志的第三次技术革命，使工业从机械化大生产时代跃进到自动化大生产时代，形成了现代工业。

1. 这次技术革命改变了工业的技术基础——机器体系，实行了自动化生产。第二次世界大战以后，以原子能、电子计算机和空间技术为代表的科学技术成就，突出地表明人类对自然的认识有了重大的突破，大大地超过了过去几千年科学技术成就的总和。特别是电子科学技术的建立和发展，使原来由工作机、发动机和传动装置三部分组成的机器体系，又增加了一个新的部分——控制机，从而形成了一种崭新的机器体系——自动化机器体系。过去技术革命的最高成就是“用机器制造机器”，这次技术革命则做到“用机器操纵机器”，即用机器来代替人对机器的操纵，人们在许多生产过程中不必直接参加生产劳动，使工业进入自动化阶段，现代工业因此得以确立。

2. 这次技术革命进一步引起工业部门结构的变革。每次工业技术革命都必然引起工业部门结构的变化，但由于这次技术革命的规模大大超过了以往的技术革命，它不只是在个别学科理论上、个别生产技术上获得了突破，而是几乎在各门科学和技术领域都发生了深刻的变化，同以往技术革命相比，这次技术革命的特点在于它导致了众多的知识技术密集型工业部门的产生和发

展，如高分子化学工业、原子能工业、电子工业、宇航工业等等。这些新兴工业部门成为现代工业的主要标志，它使社会生产各个领域的面貌为之一新。

（四）从20世纪70年代开始的、以信息技术（微电子技术）为中心的第四次技术革命。这次技术革命是以信息技术为中心，包括生物工程、光导纤维、海洋开发工程、空间开发工程、新材料、新能源、机器人等新技术和新兴工业部门在内的全面的技术革命。

1. 这次技术革命把信息技术应用于工业生产过程，必然引起劳动手段的质的飞跃。以往的工业技术革命，都是为了把人类从繁重的体力劳动中摆脱出来，是人的体力的扩大和外部器官的延长。而这次以信息技术为中心的技术革命，却是要把人类从繁琐的脑力劳动中解放出来，是人类脑力的扩大。原来的自动化生产只能进行单纯的基本的物理量的测定，并根据测定的数据进行控制与调节，而难以承担生产过程较高一层的功能。而目前已越来越多地在工业生产领域中应用的信息技术装置（主要是机器人）则不同，它是一种用电脑控制，具有多种功能的机械装置。一般是由先进的电子传感器、电视、录像机、语言合成器和微型电脑等部件组成，具有一定程度的听觉、视觉和触觉，是一种“人工智能设备”。因此，它可以掌握高一级的信息，从而为现代工业开创了用机械代替人类部分脑力劳动的时代，使工业生产进入信息化的阶段。

2. 这次技术革命给整个社会带来的冲击在深度和广度上都大大超过以往的技术革命。它通过信息技术、生物技术、能源技术、材料技术、海洋技术、空间技术等所形成的新的技术群，冲击并深入到人类社会生产、生活的各个领域，它不仅面向工业，而且面向农业、运输业、医疗事业、服务业等各行各业。它不仅影响人类向大陆的纵深进军，而且导致人类向海洋、太空进军。

尽管这次技术革命目前还处于初始阶段，对它可能引起的经济、社会方面的深刻变化，尚有待于随着技术革命的深入展开而进一步认识，但可以预见，社会生产力必将由于新技术革命的广泛展开而又出现一次新的大飞跃。传统工业将在应用微电子等新技术的基础上得到改造；在新技术群引导下，一系列新的产业群将逐渐形成；工业结构将发生新的重大变化，信息工业将成为工业的主导；随着人类脑力劳动一定程度的解放，人类的劳动方式将发生深刻的变革；知识将成为重要的资源，知识和智力的开发将被提到特别重要的地位。总之，这次技术革命给工业乃至整个社会经济的影响，将是以往任何一次技术革命所无法比拟的。

三、现代工业的基本特征

手工业经历了漫长的发展过程，到20世纪上半期进入现代工业阶段。与手工业相比，现代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）现代工业建立在先进的科学技术基础之上。现代工业把科学技术与生产实践结合起来，不断把自然科学的成果转化为生产中实用的技术和工艺，它自身就是广泛应用科学技术成果的产物。

现代工业既然是建立在先进科学技术基础之上的，而科学技术本身又是不断发展变化的，因此，现代工业发展本身就体现着一种革命精神，它必然要经常更新自己的技术基础，持续地进行技术变革和技术革命，不断地现代化。工业生产从手工劳动、半机械化、机械化发展到今天的电气化、自动化、化学化、信息化的历史过程，充分表明了工业的这一特点。现代工业的这种革命精神，决定了办工业不能因循守旧，必须进取，必须不断革新技术，必须因时因地制宜，把生产发展建立在技术进步的基础之上；

现代工业既然建立在先进科学技术基础之上，在现代工业生产中，科学技术的自觉应用就代替了直接经验。现代工业并不否