

中国工业经济结构研究

吴岐山 赵国良 编著

0

西南财经大学出版社

责任编辑：李永禄 谢廖斌
封面设计：潘令宇

中国工业经济结构研究

西南财经大学出版社出版 (成都市光华村)
四川省新华书店发行 四川省金堂新华印刷厂印刷

787×1092毫米 1/32 印张 8 字数 167 千字
1987年8月第一版 1987年8月第一次印刷
印数：1—2,000册

书号：ISBN7—81017—027—9/F·22

4479·30

定价：1.45元

序 言

世界面临经济结构调整，许多国家都十分重视经济结构理论的研究和经济结构调整对策的制订。我国四个现代化建设需要调整原来不合理的工业经济结构，建立起适合于四化需要的工业经济结构。因此，研究工业经济结构的理论和实际问题，探索工业经济结构发展的规律性，就成为一项迫切的任务。

本书写作的目的就是想在这些方面作一些研究和探索。试图在工业经济结构的深度和广度上开辟一些新的领域；在工业经济结构的理论和研究方法上作一些新的尝试。例如：重视工业经济结构基本理论的研究，把工业经济结构作为一个系统，分层次展开，在与国民经济结构及企业结构的普遍联系中，把握工业结构；重视工业经济结构规律性的研究，不只是一个一个部门的分析结构的演变，而是把工业部门作为一个整体，探索其发展的规律性和演变的趋势，试图从错综复杂的“经济结构丛林”中，找出一个走出丛林的“路标”；重视我国工业经济结构调整实际问题的研究，如我国工业经济结构合理化和现代化标志的确定问题，工业经济结构调整和经济体制改革的结合问题，国防工业和民用工业的结合问题；重视介绍国外工业经济结构的新理论和研究方法，如世

界新技术革命对于工业经济结构的影响，如何迎接世界新技术革命的挑战问题、高新技术和新兴工业部门的崛起问题等等。此外，还重视定性和定量分析相结合，如对于工业经济结构效益的评价和评价方法也作了一些研究。

但是，由于工业经济结构学是一门新的科学，我们的研究还很不够，有许多问题还未涉及到，就是涉及到了，也是浅尝辄止，还需要进一步深入研究。世界经济形势在不断地发展变动着，我国四化建设也正处于新发展的时期，有许多关于工业经济结构的理论和实际问题需要研究。例如，工业经济结构理论的学说史及其在新形势下的发展；工业经济结构的宏观控制，控制机制和方法以及杠杆的运用；我国“七五”时期工业经济结构的建立和转换；如何制订我国经济振兴的产业政策等等，都需要进一步加以研究。如果本书能够起到抛砖引玉的作用，引起经济理论工作者、经济管理实际工作者和经济决策工作者的兴趣和重视，在工业经济结构的研究上得到新的成果，为建立有中国特色的社会主义工业经济结构学作出贡献，我们作为一个抛砖者将感到幸甚。

本书是在我们从事工业经济结构研究方面的研究生教学和科研的过程中逐步形成的，得到许多研究生同志的启发和帮助。本书从许多同志和研究生的专著一论文和科研成果中吸取新的论点和得到教益。本书之能够及时出版，得到西南财经大学出版社同志们的鼓励和帮助，恕未列名一一举出，在此一并致以衷心的感谢。

最后，敬希广大读者批评指正。

作者

一九八六年十月于成都

目 录

第一章	工业经济结构学的研究对象 ·····	1
第一节	经济结构的形成及其发展·····	1
第二节	工业经济结构的定义·····	7
第三节	工业经济结构的性质·····	13
第四节	工业经济结构学的研究对象·····	14
第二章	工业经济结构的分类 ·····	18
第一节	工业经济结构分类的实质·····	18
第二节	工业经济结构分类·····	20
第三章	工业经济结构合理化与工业经济 结构效益 ·····	37
第一节	工业经济结构的制约因素·····	37
第二节	工业经济结构合理化的标志·····	44
第三节	工业经济结构合理化与经济结构 效益评价·····	49
第四章	工业部门结构的演变及其发展趋势 ·····	57
第一节	研究工业部门结构演变的意义和 途径·····	57
第二节	工业部门结构在国民经济结构中 的地位和发展趋势·····	65

第三节	工业部门结构发展的规律性·····	79
第五章	世界新技术革命和工业经济结构·····	112
第一节	世界新技术革命的性质和意义·····	113
第二节	世界新技术革命对于工业经济结 构的影响·····	119
第三节	发展新技术和调整工业经济结构 的对策·····	129
第六章	新兴工业部门的崛起及工业经济结 构现代化·····	138
第一节	高技术的产生和新工业部门的崛 起·····	138
第二节	电子技术和电子工业部门的发展·····	146
第三节	新材料技术和新材料工业部门的 发展·····	174
第四节	生物技术和生物工业的发展·····	184
第五节	工业经济结构现代化·····	189
第七章	国防工业与民用工业结构和对 策·····	200
第一节	国防工业的特点和重要性·····	200
第二节	国防工业和民用工业相结合与国 防工业结构合理化·····	206
第三节	军民结合模式和国防工业结构的改革··	212
第四节	实现军民结合的对策·····	218
第八章	工业经济结构与工业经济体制·····	223
第一节	工业经济结构与工业经济体制的 联系和区别·····	223

第二节	工业经济结构合理化离不开工业经济体制的改革.....	227
第三节	逐步实现工业经济结构合理化，保证工业经济体制改革的顺利进行.....	233
第四节	坚持改革，完善工业经济结构的调控机制.....	237

第一章 工业经济结构学的研究对象

工业经济结构，是一般经济结构，即社会经济结构这个大系统中的一个相对独立的子系统。工业经济结构的产生、形成及其发展，必然要受到一般经济结构运动规律的制约，并服从这些普遍规律。因此，研究工业经济结构，特别是关于工业经济结构的一般原理，必须首先要研究社会整个经济结构的形成和发展过程，研究一般经济结构的运动规律。

本章将依次研究如下四个问题：经济结构的形成及其发展；工业经济结构的定义；工业经济结构的性质；工业经济结构学的研究对象。

第一节 经济结构的形成及其发展

物质资料的生产，是人类社会存在和发展的基础。生产从来就是社会的生产。人们在生产活动中，总会以各种方式相互联结，发生一定的关系。从这个意义上可以说，自有人类社会生产活动以来，就有一定的经济结构。不过开初，这种经济结构比较原始、比较简单罢了。

人们对于社会经济结构的认识，尤其是进行理论上的探

讨，同样经历了并正在经历着一个由低级到高级，由简单到复杂的认识发展过程。

社会经济结构总是同一定的社会生产方式紧密联系着，并且总是同人们如何控制生产活动有关。因而人们对社会经济结构的认识，最早是从经济活动包括哪些内容，哪些方面，以及这些方面之间存在何种联系开始的。后来逐渐进入分析经济运动本身，考察社会经济运动过程是由哪些发展阶段组成的，这些发展阶段之间又存在何种有机联系。对前一个问题的深入研究，及其理论化、系统化，就形成了当代经济结构学；而对于后一个问题的深入考察，及其理论化、系统化，就形成了社会再生产运动的理论。

早在15世纪至17世纪，当欧洲已进入资本主义原始积累时期时，相应地，就有了对近代生产方式的最早的理论研究。这时出现的重商主义，对社会经济结构进行了一定的考察。重商主义研究了商业与工业生产的相互联系与相互作用。尽管它片面强调商业的作用，认为工业生产活动是消极的、只是为商业服务的，但它毕竟对经济结构学说的发展，起了历史的促进作用。与此相似的还有重农主义等。

英国古典政治经济学的创始人威廉·配第（1623—1687），开始重视生产过程的研究。在他的《政治算术》一书中，对当时欧洲国家的不同经济构成作了剖析，认为一国的产业结构和经济政策，对国民收入有重要影响。值得指出的是，威廉·配第对经济结构学说的形成和发展，作出了如下一些重要贡献：一是他特别重视分工的作用，初步表述了分工在降低生产费用及改进产品质量方面的优点。而经济结构的形成及其发展，从而经济结构学的建立，是绝对离不开

分工理论的。二是他开始把对于资本主义经济结构的研究，同资本主义经济的发展进程联系起来加以考察。直到今天，当代经济结构学的研究，仍然是把经济结构与经济发展战略紧密联系在一起。①三是威廉·配弟对经济结构的研究，开始了定量分析。尽管这方面成果不大，但这是经济结构学研究方法的一个发展方向。

随着资本主义生产方式在英国的确立及其迅速发展，资本主义经济结构的各个因素及其相互关系暴露得日益明显。这使得亚当·斯密(1723—1790)能够在继威廉·配弟之后，在建立资产阶级政治经济学的同时，深化对于经济结构学说思想的研究。亚当·斯密在其代表作《国民财富的性质和原因的研究》(1790)中，认为要增加国民财富，就要提高经济结构的效率。而要提高经济结构的效率，又首先依赖于分工的发展。不仅如此，斯密对资本的结构作了分析，他把资本主义经济发展必不可少的因素——资本，区分为固定资本与流动资本，并按他的观点，表述了二者的关系。这为后来马克思科学地考察社会再生产中资本的运动，及对资本主义经济结构进行价值形态的剖析，是有一定积极作用的。还应当指出，斯密在分析资本主义经济运动时，在研究市场与分工关系时，已发现“价值规律”是支配经济结构运动变化的一只“看不见的手”。尽管斯密并没有明确指出“价值规律”这一概念，更不可能认识价值规律的自发作用同资本主义经济发展中一系列尖锐矛盾之间的内在联系，但是它把这只“看不见的手”的自发作用，同资本主义经济结构的变化

① 刘国光编著：《中国经济发展战略问题研究》，上海人民出版社1984年版。

联系起来考察，这个思维方式是经济结构学说思想形成史上一个重要的进步。至今，在社会主义商品经济运动中，如何自觉地利用价值规律，灵活有效地控制和调节经济结构，仍然是一个急待进一步探索的问题。

随着资本主义经济的发展，资本主义的固有矛盾即生产的社会化与生产资料的私人占有形式之间的矛盾日益尖锐化，导致频繁爆发的经济危机。与此相适应，资产阶级经济学家也在不断变化其理论形式。但由于资本主义经济毕竟是社会化的大生产，具有社会化大生产的一般特征。因而，在存在着历史局限性的前提下，资产阶级经济学家仍然对经济结构学说的发展，作出了某些贡献。马尔萨斯(1766—1834)在其《人口原理》(1798)一书中，涉及了两种再生产相互关联的问题。马尔萨斯解决这个关系的论点是错误的，但他提出了这个问题。这是一个在经济结构学中应当引起重视，并给予马克思主义回答的问题。西斯蒙第(1773—1842)在其《政治经济学新原理》(1819)一书中，暴露了资本主义经济中消费与生产的矛盾。他不仅分析了生产与消费这一对基本经济结构，而且提出生产结构要适应需求结构变化的观点。

马克思、恩格斯对于经济结构学的研究和论述，是经济结构学发展史上划时代的飞跃，为经济结构学的创立奠定了坚实的理论基础，提出了科学的方法论。首先，马克思把经济结构的运动变化，放在生产关系与生产力，上层建筑与经济基础的矛盾运动中加以考察。马克思揭示的生产关系一定要适合生产力发展要求的客观规律，上层建筑一定要适应经济基础要求的客观规律，是正确认识经济结构的运动变化，特别是正确理解经济结构合理化问题的基本理论依据。其

次，马克思第一次把社会总产品划分为两大部类，即生产资料的生产与消费资料的生产，并首次建立了社会再生产的理论模式，阐明了只有在两大部类按比例地协调发展的条件下，社会再生产才能顺利进行。马克思关于社会再生产的原理，是研究经济结构及其合理化的根本指导思想，马克思在再生产原理中揭示的各种比例关系，仍然是今天经济结构学中必须研究的一系列基本比例关系。马克思的科学巨著《资本论》，同时也是全面系统研究资本主义经济结构，并揭露其内在矛盾的经典著作。在《资本论》中，马克思对于资本结构、技术结构、生产组织形式结构、所有制结构、企业规模结构、劳动力结构等等的研究，特别是解剖这些结构的辩证思维方式，至今仍然具有现实的指导意义。最后，还应当指出，马克思基于对资本主义经济过程的考察，所给出的关于一般经济结构的定义，至今仍没有过时。马克思指出：

“生产的承担者对自然的关系以及他们互相之间的关系，他们借以进行生产各种关系的总和，就是从社会经济结构方面来看的社会。”^① 在往下的讨论中我们将会看到，这个定义为当代经济结构学的研究开辟了广阔的道路。最新科学技术革命，无论在广度和深度上都加深加宽了经济结构学的内容，但它仍然没有越出经济结构是人们“借以进行生产的各种关系的总和”这个普遍结论。

经济结构学在我国产生和发展，同样经历了一个由浅入深的发展过程。对经济结构学的系统研究，在我国是从1979年开始的，但在此之前，在社会主义革命和社会主义建设过

① 马克思：《资本论》第三卷，第925页。

程中，人们在实践上和理论上已经为马克思主义经济结构学的发展，作出了较大的贡献。建国初期，我国关于在坚持公有制经济为主的前提下，多种所有制形式、多种经济成份共存的理论和实践，是对社会主义所有制结构的勇敢探索和完善；在第一个五年计划时期，我国对各种经济比例关系的正确处理，取得了举世公认的巨大成就；毛泽东同志在1956年发表的《论十大关系》及以后的《关于正确处理人民内部矛盾的问题》等马克思主义著作中，对社会主义经济结构的理论及经济结构的合理化，提出了许多正确的观点。毛泽东同志根据中国的具体国情，辩证地分析了苏联经济模式的优缺点，提出了正确认识与安排农、轻、重重大经济比例关系问题；正确认识积累与消费比例关系问题；生产力合理布局、特别是正确处理沿海工业与内地工业在发展中的关系问题；正确处理中央、地方、企业及职工的关系问题，等等。这些重要的、科学的观点，由于种种原因，主要是“左”的经济建设指导思想逐渐形成，而未能贯彻实行，甚至走向了反面。但是，这些观点在研究经济结构学说思想发展史中，特别是研究如何建立具有中国特色的社会主义经济结构学时，是不可忽视的。

党的十一届三中全会，完成了经济建设指导思想上的拨乱反正，重新确立了实事求是的思想路线，为创建中国式的经济结构学提供了根本的前提和基础。党的十二届三中全会，进一步作出了进行全面经济体制改革的决定。所有这些在中国大地上发生的划时代的变革，为经济结构学的发展及其现代化，创造了空前有利的环境，提供了无比丰富的实践经验。

中国式的经济结构学，正在同经济发展战略的研究紧密结合起来，同整个经济体制改革紧密结合起来，同实行对外开放紧密结合起来，同迎接新的世界科技革命挑战紧密结合起来，同建设具有中国特色的社会主义现代化强国的伟大事业紧密结合起来。这同时也应该是中国经济结构学发展的基本方向。

第二节 工业经济结构的定义

结构一词，首先使用于自然科学的研究之中。自然科学，例如物理学、化学对物质结构的研究，包括两个相互联系而又层次不同的方面。一是研究物质是由那些元素构成的？如物质由分子构成，分子由原子构成，原子又由原子核与电子构成等等。二是研究这些元素（如原子）之间具体是以何种方式相互联结、相互作用的。这后一个方面，对于物质结构的研究，对于某一具体物质性质的确定，更为重要。因为即使组成物质的原子及其数目相同，但如其原子之间的联结方式、作用方式不同，即构成方式不同，则性质也会不同。这就是所谓“同分异构”现象。例如甲醚与乙醇（酒精），就其是由哪些原子组成而言，它们的分子式是相同的，即都是两个碳原子、六个氢原子、一个氧原子。分子式都是 C_2H_6O 。但甲醚的联结方式是 CH_3-O-CH_3 ，而乙醇的联结方式则是 CH_3-CH_2-O-H 。正因如此，甲醚与乙醇的化学性质大不相同。后者能与金属发生反应，能进行脱水反应，而前者则不能。

在社会现象中，同样存在这类情况。就现实的生产与再生产而言，无论在任何社会形态中，生产的进行都离不开生产的两个基本要素，即劳动者与生产资料。但由于劳动者与生产资料的结合方式不同，形成不同社会性质的生产关系。在资本主义生产关系中，劳动者成为生产资料的奴隶，死劳动捉住并支配活劳动，这是由雇佣劳动同生产资料结合的特定方式决定的。相反，在社会主义生产关系中，劳动者是以生产资料的所有者，以主人地位而同生产资料结合的，是活劳动支配死劳动，现在支配过去。

由此可见，无论用自然科学还是用社会科学的研究眼光，对经济结构进行研究，至少应包括这样两个有机联系而又不同层次的方面：一是整个国民经济由哪些成分，哪些要素，哪些过程，哪些组织形式所构成。在一定历史阶段上，在一定的生产力发展水平的基础上，这些构成要素、成分、过程或组织形式，是相对稳定的，即具有质的相对稳定性。因而经济结构学所要研究的重点，在于第二个方面，或者说，在更深的层次上。即这些经济成分、经济要素、经济过程、经济组织形式之间的构成方式，也就是它们之间的相互联系和相互制约关系。

实践证明，在组成国民经济的各个“单个元素”的素质一定的条件下，这些“元素”之间的组合方式不同，联结形式不同，会产生不同的国民经济效益，我们称之为结构经济效益。社会经济结构的合理化，能有力地提高社会的经济效益，正如协作能够产生新的生产力一样，是一条客观规律。

如果要给一般经济结构下一个定义，可以说，经济结构是指国民经济由哪些部分所组成，以及这些部分之间的相互

联结及其数量比例关系。简要地说，经济结构是指国民经济的构成方式。

作为国民经济结构中的一个子系统，工业经济结构是指，工业经济由哪些部分所组成，以及这些部分之间的相互联结及其数量比例关系。简要地说，工业经济结构就是指工业经济的构成方式。

要深入理解工业经济结构的定义，必须进一步熟悉工业经济结构包含的具体内容。这里试作一些分析。

工业经济结构本身是一个复杂的、多元多层次的系统。从组成它的经济成份(所有制)来说，就有一个各种经济成分之间相互联结、相互作用的关系问题。在生产力发展的一定阶段上，甚至可以说这些经济成份有一个大致上的数量比例关系。大家知道，在有计划的商品经济条件下，不可能是单一的全民所有制工业。全民所有制工业是我国工业经济发展中的主导力量。但是全民所有制工业经济的巩固和发展，决不应以限制和排斥其它多种经济形式的发展为条件。集体所有制工业是社会主义工业经济的重要组成部分。特别是乡镇工业的发展，是符合我国生产力发展水平参差不齐、存在多层次结构的实际状况的。工业经济中的个体经济，是社会主义工业经济必要的有益的补充，它是从属于社会主义经济的。总之，组成社会主义工业经济结构的经济成分是多 种 多 样的。这不仅对于中国，而且对于一切处在社会主义建设阶段的国家来说，具有普遍性。

再从工业经济的各种要素来看，同样存在 包 括 哪 些 要素，以及这些要素之间的相互联结及其数量比例关系问题，即存在着要素结构。当代工业生产活动及工业经济借以发展

的要素，不仅包括劳动者、劳动手段和劳动对象，而且还应当包括科学技术的发展。在面临世界新技术革命巨大挑战的形势下，工业经济结构学的研究，必须密切注视当代最新科学技术成果，及其在工业生产活动中的日益迅速和广泛的应用。科学技术日新月异的发展，新兴产业的不断崛起，整个地改变着工业部门结构的联结性质，改变着产业部门之间的传统的数量比例关系。不仅如此，世界新技术革命，对工业经济结构的现代化（或者如日本经济学家说的经济结构高度化），对工业经济结构合理化的标志，对工业经济结构效益的评价标准及评价指标体系，都将引起革命性的变化。

工业经济活动，体现为一系列相互联系的过程。研究这些过程之间的相互联结及其数量比例关系，是工业经济结构学的重要内容。正如马克思所说：“生产创造出适合需要的对象；分配依照社会规律把它们分配；交换依照个人需要把已经分配的东西再分配；最后，在消费中，产品脱离这种社会运动，直接变成个人需要的对象和仆役，被享受而满足个人需要。因而，生产表现为起点，消费表现为终点，分配和交换表现为中间环节”^①。这就是说，工业生产活动是由生产、分配、交换和消费等环节构成的一种总体运动，一种总过程。其中固然一定的生产决定一定的分配、交换和消费，但同样地，没有消费，没有流通，也不可能有现实的生产与再生产运动。过去在工业经济结构研究中，较多地注意了对于生产结构、产业结构的研究，而较少注意研究流通结构、消费结构。更忽视生产与消费、生产与流通这两个基本结

① 《马克思恩格斯选集》第2卷，第91页。