

● 张蕴岭 主编

经济发展与 产业结构

● 社会科学文献出版社



中财 B0023275

经济发展与产业结构

张蕴岭 主编

C107127

中央财经金融学院图书馆藏书章

总号 381319

书号

70612

社会科学文献出版社

北京·1991

经济发展与产业结构

张蕴岭 主编

社会科学文献出版社出版、发行

(北京建国门内大街5号)

新华书店经销 北京密云华都印刷厂印刷

850×1168 1/32开本 10.5印张 270千字

1991年6月第一版 1991年6月第一次印刷

印数：0001-2500

ISBN 7-80050-198-1/F·20 定价：4.60元

参加本书写作的人员

张蕴岭(第1章)、唐雪葆(第2.6章)、顾俊礼(第3章)、芮建群
(第4章)、罗红波(第5章)、赵振强(第7—10章、第13—15章)、
钦鸣荣(第11—12章)

前 言

产业结构的变化是经济结构变化的一个主要内容，在很大程度上说，产业结构变化的趋势和特点代表和决定着整个经济结构变化的趋势和特点。尽管产业结构是在经济发展过程中形成和变化的，但产业结构的变化亦是经济增长的一个重要动力，因此，研究经济问题不可缺少关于产业结构的研究。

研究产业结构重要的是弄清楚：（1）产业结构构成的基本体系和构成该体系的机制；（2）产业结构体系发展变化的基本趋势和特点；（3）构成产业结构总体结构变动和内部各子系统变动的致因及相互关系；（4）产业结构变动对经济发展的作用 and 影响；

（5）产业结构变动的客观规律及政策影响等等。显然，产业结构问题绝不仅仅是经济中各产业部门的消长变化，它包含着非常广泛的内容。同时，无论是产业结构变动的致因，还是其作用 and 影响，都是立体变动，即是由许多种因素组成的“全方位”变化，比如，从致因方面来说，它们不仅包括各种生产要素的变化、技术要素的作用，也包括需求变动的因素。从国际的范围来分析，则还包括国际生产及市场变动的影响。从作用与影响来说，它们不仅首先反映在生产结构的变动 and 市场结构的变动上，也会导致技术的变化、就业的变化，以及社会结构的变化等等。因此，在大量的数字变动的背后，包含着极为丰富的内容。研究产业结构的变化对于研究整个经济体系的问题具有特别重要的意义。

西欧国家是最早发展起来的资本主义国家，是当今世界上经济最发达的地区之一。从总体上来看，西欧国家的经济自工业革命以来不仅发生了由初级产业为主体的结构向以加工制造业为主体的结构过渡，而且进一步由以加工制造业为主体的结构向以服

务业为主体的结构转变。当然，在这种宏观产业结构变动的过程中，构成各大部类产业的子产业，或者说行业结构，也随之发生更为复杂的变化。本书的研究主要集中于对第二次世界大战后西欧主要国家产业结构的研究。第二次世界大战以后，西欧经济经历了发展史上少有的长达20多年的连续高增长。在经济增长过程中，经济结构发生很大变化，其中产业结构的变化构成整个经济结构变化的最主要内容。西欧产业结构变化的主要内容是什么？导致这些变化的内在和外在原因有哪些？能否从这些诸多变化中找出一些带规律性的趋势，这些就是本书分析的重点。本书重点研究了第二次世界大战后到80年代中后期西欧经济的发展，我们相信，本书的研究不仅有着理论上的意义，而且对于我国的经济的发展亦有着现实的参考意义。我国经济正在向现代化迈进，产业结构正在并将进一步经历深刻的变化，了解和认识西欧经济中产业结构变化的规律对于制定我国的正确产业政策、促进产业结构优化是很有意义的。

中国社会科学院西欧研究所 张蕴岭

1989年12月，北京

目 录

前 言

第一编 西欧主要国家的经济发展 与产业结构变动

第一章 经济发展与产业结构概论	(1)
第一节 产业结构及其构成关系	(1)
第二节 产业结构变动趋势及特征	(5)
第三节 产业结构变化的制导因素	(11)
第二章 英国的产业结构	(16)
第一节 产业结构变化的基本趋势	(16)
第二节 初级产业结构的变化趋势	(20)
第三节 制造业部门的结构及变化	(29)
第四节 服务业部门的发展	(41)
第三章 联邦德国的产业结构	(46)
第一节 恢复时期产业结构的全面调整	(46)
第二节 迅速发展时期的产业结构	(52)
第三节 缓慢发展时期的产业结构	(65)
第四节 产业结构发展趋势	(71)
第四章 法国的产业结构	(74)
第一节 三大产业结构的变化趋势	(74)
第二节 农业部门结构的变化	(77)
第三节 工业部门结构的变化	(82)
第四节 服务部门结构的变化	(96)
第五章 意大利的产业结构	(105)

第一节	三大产业结构的变化趋势	(105)
第二节	初级产业内部结构的变化	(113)
第三节	工业内部结构的变化	(119)
第四节	服务业内部结构的变化	(127)
第五节	战后产业结构变化的特点及前景	(134)
第六章	瑞典的产业结构	(138)
第一节	产业结构变化的基本特征	(138)
第二节	初级产业结构的变化	(139)
第三节	工业结构的变化	(145)
第四节	服务业结构的变化	(165)
第五节	瑞典产业结构变化的启示	(169)

第二编 技术发展与产业结构

第七章	技术发展对西欧战后产业结构的影响	(171)
第一节	推动战后西欧产业结构变化的主要技术 发展	(171)
第二节	推动产业结构变化的技术构结	(180)
第三节	技术与战后产业结构变化的关系	(182)
第八章	技术与制造业产业结构的变化	(192)
第一节	战后西欧制造业技术发展的基本特征	(192)
第二节	制造业的增长	(196)
第三节	制造业内部结构的变化	(199)
第四节	制造业部门结构的基本特征	(204)
第九章	技术与农业产业结构	(211)
第一节	战后西欧农业结构的变化	(211)
第二节	技术进步与农业产业结构的变动	(215)
第三节	农业产业结构变动的基本特征和趋势	(224)
第十章	新技术革命与产业结构	(230)
第一节	新技术革命的含义	(230)

第二节	西欧新技术革命的发展	(232)
第三节	新技术革命对西欧产业结构的冲击	(235)
第四节	新技术革命产生的结构性问题	(241)

第三编 第三产业的发展

第十一章	西欧第三产业的发展	(247)
第一节	战后西欧第三产业的变动趋势	(247)
第二节	第三产业内部结构变动	(251)
第三节	第三产业地位提高的基本原因	(254)
第四节	第三产业发展的前景	(258)
第十二章	西欧信息业的发展	(261)
第一节	信息业的概念和分类	(261)
第二节	信息业在国民经济中的地位	(263)
第三节	信息技术创新与信息产业的发展	(267)
第四节	西欧信息产业的弱点及产业对策	(271)

第四编 产业结构与经济发展

第十三章	西欧产业结构调整与经济增长(50—60年代)	
		(273)
第一节	产业结构调整与经济增长奇迹	(273)
第二节	政府调整政策与产业结构合理化	(277)
第三节	产业结构调整对经济增长的贡献	(281)
第四节	产业结构调整对工业部门经济增长的影响	
		(286)
第十四章	西欧产业结构调整与经济增长(70—80年代)	
		(290)
第一节	西欧经济中的结构性问题	(290)
第二节	西欧产业发展战略的大调整	(297)
第三节	产业结构调整与部门经济发展	(304)

第四节	产业结构变化与经济发展趋势	(308)
第十五章	技术、产业结构与经济增长	(312)
第一节	技术进步是西欧经济发展的根本动力	(312)
第二节	产业结构调整是经济增长的关键	(315)
第三节	产业结构合理化与经济增长	(319)

第 一 编

西欧主要国家的经济发展与产业结构变动

第一章 经济发展与产业结构概论

什么是产业结构？产业结构变化的趋势及规律是什么？产业结构变化与经济发展之间存在着什么关系？本章结合西欧的情况对这些问题作一些概括论述，其中涉及到的各方面的问题将在本书其他各章里加以具体分析。

第一节 产业结构及其构成关系

所谓产业结构，是指经济中各产业部门之间的相互关系。产业结构是一个体系，它包括构成该体系的各子系（即产业部门）的构成形式及地位、各子系间的相互联系和相互作用。

所谓产业，按字意理解应是经济中的生产部门，然而，在现代经济术语中，其含意大大超出物质生产部门的范畴，它包括经济体系中的各个部门。当然，在一般情况下，“产业”（Industry）这个词的使用比较笼统，严格地说，有宏观概念、中观概念与微观概念之分，前者是指经济中的各大部门，如农业部门、工业部门等等，中观范畴是指一部门内部的各个行业，如农业部门内的

种植业、养殖业等等，而微观范畴则指隶属各行业之下的各类亚种。在产业结构分析中，宏观的产业结构是研究各大部门之间的相互关系及变化，而中观和微观的产业结构是研究各大产业部门内部各行业之间的关系及其变化。全面的产业结构分析应该包括宏观、中观与微观的综合分析。

如何划分产业？现行的国际通用宏观分类是三次产业划分，即第一产业，包括农、林、牧、渔、矿等初级产品生产部门；第二产业，包括各种加工制造业；第三产业，包括各种服务业，如交通运输、商业贸易、旅馆餐馆、文教卫生、信息以及公共机构部门。这种划分一方面反映了经济中各类活动的性质属性，另一方面也反映了经济发展中产业结构变化的历史顺序。从经济活动的性质属性来说，第一产业部门所属的各产业为经济提供基础原料，是整个经济活动的原始基础，同时也是经济发展的起点。在简单经济结构中，第一产业构成整个经济活动的主体，也是构成产业结构体系的核心。第二产业部门所属各部门的活动是第一次产业活动的继续，构成经济深层次活动的主要内容。在复杂经济体系中，第二产业构成整个经济活动的主体，在一定条件下，第二产业的发展成为整个经济发展水平的主要标志。第三产业所属各部门的活动是比较复杂的，冠之以服务属类下的各类产业大体可分为三类：一是综合服务业，即为整个社会经济提供服务的活动，如教育、卫生、交通运输、公共设施等；二是直属服务业，或者说是作为直接生产过程一部分的服务业，如设计、计算、咨询、信息整理加工等；三是后服务，或称生产后服务，如商业贸易、维修等等。第三产业的发展是经济活动深化的结果和标志，被称为“后工业社会”经济的一个代表性特征。

产生结构是一个发展的概念，随着经济的发展，产业结构的“内含”和“外延”都发生变化。^①从宏观产业结构的方面来考

^① 内含是指构成各主体部门的内部结构，在发展过程中不断地分离出更多的行业属类，外延是指主体部门的增加，即在宏观范畴上划出新的部门。

察，如前所述，产业结构体系的构成是随着经济的发展而发生裂变的。起初，农业是整个经济活动的重心，产业结构体系是非常简单的，产业结构体系的构成主体是农业部门。随着农业以外的产业活动增加，非农产业部门逐渐形成新的独立产业，构成以农业为中心的复合初级产业结构体系。然而，制造业及构成其发展基础的采矿业及其他原料生产的发展使工业逐渐形成一个与农业相并行的产业部门，于是，产业结构的构成就形成了农业部门与工业部门为主体。在这种结构体系中，工业部门的构成既包括与制造业相联系的采矿业，也包括以农业初级产品为原料的农产品加工业（亦包括林、牧、渔为基础的加工业）。工业部门形成独立的产业部门使经济活动的范围和内容都空前扩大了。工业部门扩展的基础和动力要比农业大得多，随着工业部门的发展，经济中工业逐渐代替农业成为主体产业部门，产业结构体系的构成呈现以“工业—农业”而不是以“农业—工业”为序列的特征。

工业部门的进一步发展使该部门的内部结构发生变化，其中制造业的范围和内容迅速扩大，在此基础上制造业形成一个相对独立的产业部门，而与制造业相对应的原料产业被归为初级产品的生产部门，这样就有了以初级产品生产为特征的第一产业和以加工制造为特征的第二产业，原有的产业结构体系格局被打破，形成新的产业结构格局。在制造业从工业部门中独立出来的同时，原来许多从属于直接生产活动的活动亦开始从中分离出来发展成新的行业，同时，大量新产业的出现也滋生出许多为之配套的服务行业，这些不断扩大的服务行业逐渐在经济中形成一个相对独立的部门，起着越来越重要的作用。这样，第三产业，即包括范围广泛的服务业便成为构成新产业结构体系的独立产业部门，而产业结构体系的构成则由两支柱变为三支柱，即初级产业、制造业和服务业。

事实上，产业结构的动态发展仍在继续，其中最重要的变化将是服务业部门的进一步分化，明显的趋势是信息业越来越成为

一个相对独立的产业，在经济中起着愈益重要的作用。目前，国外有人认为，把信息部门作为第四产业部门。

从中观及微观产业结构的变化角度来进行考察^①，变化更为复杂，除了宏观结构分类影响之外，每一个部门内部都不断发展变化。以制造业为例，被列入制造业属下的行业已达几十种，而每一行业之中又不断产生出为数众多的亚种。在这种发展过程中，各行业结构的变化及其在部门结构中的消长反映着整个产业结构的变化和经济发展趋势。

产业结构是一个体系概念。这里所说的体系是指构成产业结构的各产业部门之间存在着有机的联系，在这种联系中，产业部门比例、产业部门联系和相互作用构成产业结构的内在机制。因此，研究产业结构重点是考察产业结构机制。

简单说，对产业结构机制的研究至少要包括以下几个方面：

其一，产业部门比例，这里不仅要找出各产业部门间的现行比例关系，而且要找出适于一定经济水平和结构的产业结构最佳配置，或者说是产业部门间比例对经济结构 and 发展的适度性。

其二，产业部门联系，这里大体包括三个方面的联系：（1）产业部门活动之间的承接性，比如，原料生产与加工制造业间的承接关系，服务业与生产部门间的承接关系等等；（2）产业部门活动之间的依赖性。依赖性虽然与承接性有着直接的联系，但是依赖性联系更着重于各产业活动间的交叉关系；（3）产业部门活动之间的制约性，如果说承接与依赖关系的研究是着重于产业部门间联系的正相关性，那么制约性则着重于其负相关性（在假定条件下或在现实条件下）。

其三，产业部门影响，这里可以从两个角度进行考察：（1）从变动影响的方式角度，可以找出各产业部门间变动的传递和传递反馈（包括单线反馈与多层多次反馈）。产业变动传递在产业结

^① 中观结构是指构成大部门的行业结构，而微观结构则是指行业内部的品类结构。

构运动机制中占据十分重要的地位，这种变动传递不仅体现在发展过程之中，而且也体现在结构变动之中，譬如一产业（或产业部门内部某个、某几个行业）的衰落会对其他产业影响，这种影响是通过其各种联系渠道传递的。（2）从变动范围的角度，可以分别找出局部产业结构变动和复合产业结构变动的影响，这里亦包括局部或复合变动的传递与传递反馈。产业部门结构变动的影响不仅涉及到部门结构而且涉及到整个经济的增长。

以上是以一定产业结构条件，或者说是以一定的格局为基础的分析，这是一种静态分析。静态分析的作用在于弄清楚“时点关系机制”。全面的产业结构研究应该包括动态分析，即分析各产业间在动态变化的条件下的关系机制，在此基础上建立各种动态产业结构模型是产业结构理论的深入发展。动态分析的作用是，找出在给定条件下的“时序产业结构关系及运行机制”，因此，不同的国家、不同的经济结构有着不同的动态关系特征。

产业结构与经济结构的关系是产业结构问题的一个重要方面，它包括产业结构在整个经济结构中的地位，产业结构变动对经济结构变动的影响，以及经济结构变化对产业结构的影响等等。从范畴上来说，经济结构是整个经济体系的概念，产业结构是经济结构的一个子系统，即包括在其中。除产业结构外，经济结构还包括收入分配结构、教育结构、政策结构、区域结构、就业结构，技术结构以及国际交换结构等等。然而，就经济活动的分配格局来分析，产业结构处于中心地位，产业结构的变动极大地影响着整个经济结构的变动，产业结构的状态（非均衡状态、适度状态或最佳状态等）对于经济结构的布局 and 状态关系极大。在许多情况下，产业结构布局的失衡往往是经济结构不合理的主导因素。

第二节 产业结构变动趋势及特征

从总的来分析，产业结构变动趋势大体包括两个方面的内

容：其一是部门构成变动趋势，其二是部门比例变动趋势。部门构成变动趋势，正如在本章第一节里所概述的，一是产业部门的增殖，即产业结构体系由越来越多的（有限地增殖）产业部门构成，历史的发展展示了第一、二、三产业部门是如何逐步发展起来的和如何构成不同的产业格局的，在未来发展中，一旦信息部门成为一个新的产业部门，那么产业结构体系就将成为四产业部门的格局了。在今后的发展中，不能否认第五次产业产生的可能性。二是产业部门的重组，即产业部门的构成由变化的行业重新组成，如原属制造业部门的许多活动归属到服务部门，属于服务部门的信息部门将成立独立的产业部门，原作为重点行业的变为衰落行业、甚至消失等等。这两个方面的变动是相互联系和促进的，产业部门的增殖和重组往往是同时进行的。部门比例变动趋势反映了产业结构体系内各产业的地位消长，在长期变动过程中，第一产业的比重不断降低，其中农业地位下降的幅度最大；工业部门分化，其中制造业的比重显著增长，构成第二产业的地位提高；服务业的广泛和迅速发展使其比重大大增加。如果按产业部门比重序次排列，产业结构的变化趋势在不同的产业结构体系中呈现下列几组模式：（1）农业—畜牧—林业—矿业结构；（2）农业—工业—结构；（3）工业—农业结构；（4）初级产业—制造业结构；（5）初级产业—制造业—服务业结构；（6）制造业—初级产业—服务业结构；（7）制造业—服务业—初级产业结构；（8）服务业—制造业—初级产业结构。上述八组模式基本上概括了经济发展史中所出现的各种产业结构构成格局，也反映了产业结构变动中产业部门比例变动的基本趋势，最后一组的模式，即第三产业—第二产业—第一产业的格局，是目前西欧国家的产业结构基本模式。

本书虽然在前几章的分析里涉及到一些国家的产业结构历史变动趋势，但重点集中在对第二次世界大战后产业结构的研究。战后，从总的变动趋势看，第一产业的比重进一步下降，其中农

业在经过一个时期的显著下降之后,基本上处于稳中有降的趋势,而矿产业一直处于缓慢下降的状态,其比重虽有降低,但基本稳定、变动不大。变化较大的是制造业,从整个制造业的情况看,50、60年代经历了较大的发展,其比重显著增大,然后,到70年代便开始转向下降了,制造业部门的下降趋势已是一个定局,但是,下降的幅度并不太大,亦不剧烈。不过在未来发展中,其比重还将继续下降,鉴于初级产业部门的下降比重幅度已有限,未来其他部门的增长显然以制造业下降为条件。服务业的显著增长是战后西欧产业结构变化的一个突出特征,其代表性的变化是服务业的就业比例占越来越大的份额(产值比例小于就业比例)。服务业的增长还仍处在势头上,不过,在经过一个时期的持续增长后,速度会慢下来,随着新产业部门的形成,其比重至少会呈现停滞,甚至会下降。

从总体产业结构格局变化来考察,战后至今发生了由第二产业—第三产业—第一产业向第三产业—第二产业—第一产业模式的重大转变,这一点从本书其他各章的分析中都可以体现出来。当然,在各产业部门内部,其构成结构亦发生很大变化。在第一产业部门内,在多数西欧国家,下降最为显著的是矿产业,而在大农业中(包括粮食、饲料、饲养),增长最突出的是饲养业,由于饲养技术的现代化和市场对畜禽产品需求的增长,饲养业的生产率和生产能力大幅度提高。如果从狭义农业(只包括种植业)结构变化来考察,那么饲料作物的增长大大超过其他作物,这种变化当然是与饲养业的迅速发展相适应的,因而出现了大部分种植业从属于饲养业的发展趋势。值得指出的是,饲养业的比重上升趋势到70年代初已出现停滞,可以说由饲养业上升所导致的农业部门内部结构的大幅度变化基本上结束,与此相对应,在种植业中,饲料种植的扩大趋势亦随之中止或放慢。总的来看,到70年代,第一产业内部的结构基本上趋于稳定。

内部结构变动最大的是第二产业,即制造业内部。制造业内