

主编 马 洪 孙尚清

中国产业结构研究

孙尚清 马建堂

中国社会主义
经济结构研究丛书




山西人民出版社
中国社会科学出版社



中国产业结构研究

孙尚清 马建堂



山西人民出版社
中国社会科学出版社

中国产业结构研究

孙尚清 马建堂

*

山西人民出版社 中国社会科学出版社出版
山西省新华书店发行 山西人民印刷厂印刷

*

开本：850×1168 1/32 印张：11 字数：248千字

1988年10月第1版 1988年10月太原第1次印刷

印数：1—3500册

*

ISBN 7—203—00266—4

F·56 定价：3.00元

编 者 的 话

《中国社会主义经济结构研究丛书》是国家国民经济和社会发展第六个五年计划中哲学社会科学部分的重点项目。《中国产业结构研究》是这套“丛书”中的一种。

“丛书”的作者主要是经济理论工作者和中央各有关部委的经济工作者，他们大都参加过1979年夏至1980年春原国务院财政经济委员会经济结构小组的调研工作，对我国经济结构问题都有一定的研究。在研究和写作过程中，力图在马克思主义指导下，从中国的国情出发，揭示中国经济结构变化的规律性，在总结历史经验的基础上，探索实现本世纪末经济发展战略目标的经济结构对策，并预测我国未来经济结构的发展趋势，以利于建立合理的结构模式。

这套“丛书”具有理论性、实用性、资料性和知识性相结合的特点，它与马洪、孙尚清主编的《中国经济结构问题研究》和孙尚清主编的《论经济结构对策》两书有着内在的联系，是上述两部著作对我国经济结构研究的继续、深入和展开。书中使用的某些资料由于来源不同或口径不一，因而不一定十分准确；分析问题的观点也不一定正确，不妥和错误之处，希望读者批评指正。

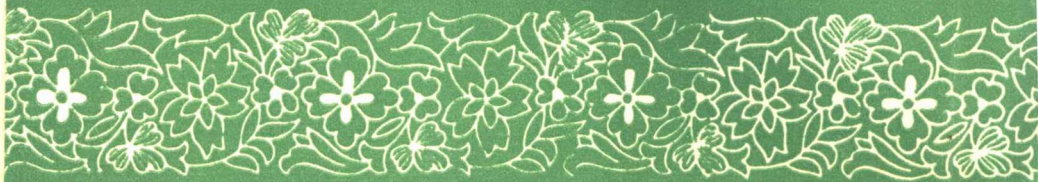
编 者

87年11月11日

编 委 会

主 编 马 洪 孙尚清

副主编 周叔莲 张卓元



编 委 （按姓氏笔划为序）

马 洪 王贵宸 禾 村

孙尚清 吴家骏 杜 敬

李伯溪 林森木 张卓元

张泽厚 陆百甫 陈吉元

陈宇华 陈胜昌 周叔莲

赵效民 姚文锦 冒天启

编辑组

组 长 周叔莲

副组长 张卓元 张泽厚

成 员 陈吉元 陈胜昌 冒天启

目 录

第一章 建国头三十年产业结构的演变	(1)
(1949—1979)	
第一节 产业结构的根本性变化.....	(1)
第二节 产业结构存在的问题.....	(20)
第二章 1979—1981年产业结构的调整	(34)
第一节 1979—1981年经济调整中的产业结构变 动.....	(34)
第二节 产业结构调整过程中的旧矛盾和新问 题.....	(47)
第三章 双重转换过程中的产业结构变动	(55)
(1981—1985)	
第一节 “六五”时期产业结构变化的概况与特 征.....	(55)
第二节 经济发展战略转轨与产业结构变动.....	(64)
第三节 经济体制的转换与产业结构的变动.....	(70)
第四节 “六五”时期产业结构存在的问题.....	(75)

第四章 产业结构演化规律和动因的考察	(82)
第一节 经济发展与产业结构的变动.....	(82)
第二节 国际贸易与产业结构.....	(108)
第三节 投资结构与产业结构.....	(125)
第五章 经济周期与产业结构变动的关联	(139)
第一节 经济周期影响产业结构的一般机制.....	(140)
第二节 我国的经济周期及其对产业结构的影响.....	(163)
第六章 产业结构的国际比较	(178)
第一节 世界产业结构的变动.....	(179)
第二节 中国产业结构的国际透视.....	(200)
第七章 我国产业结构调整机制	(215)
第一节 产业结构调整的市场机制.....	(215)
第二节 产业结构调整的计划机制.....	(221)
第三节 我国产业结构调整机制存在的问题.....	(223)
第四节 确立新型的计划与市场相结合的产业结构调整机制.....	(231)
第八章 我国产业结构目前存在的问题	(235)
第一节 农村非农产业化的震荡.....	(235)
第二节 轻重工业结构的超稳态.....	(242)
第三节 基础产业与加工工业的失衡.....	(248)
第四节 第三产业的总体落后与结构失衡.....	(253)
第五节 地区产业结构的趋同化.....	(261)
第六节 乡村非农产业结构存在的问题.....	(269)
第九章 我国产业结构的调整与合理化	(273)
第一节 保持种植业的稳定发展.....	(273)

第二节	轻、重工业结构的合理调整·····	(278)
第三节	加快第三产业的发展·····	(285)
第四节	地区产业结构的合理化·····	(293)
第五节	农村非农产业结构的合理化·····	(299)
第十章	产业结构发展趋势的基本估计 ·····	(305)
第一节	新技术革命与我国产业结构变动·····	(305)
第二节	收入提高与产业结构的变动·····	(311)
第三节	国际贸易的发展与我国产业结构的变 动·····	(323)
第四节	主导产业的选择与产业梯队的确定·····	(331)
第五节	几种产业比例关系变动趋势的推测·····	(335)

第 一 章

建国头三十年产业结构的演变 (1949—1979年)

建国后战火尚未完全熄灭，硝烟尚未散尽，中国共产党就领导全国人民，立即开始了恢复国民经济和准备实现社会主义工业化的进程。建国前，中国的贫穷、落后，举世皆知；建国后，经过三十年的艰苦奋斗，到1979年，已初步建成了比较完整的工业体系，农业也得到了相当的发展，整个国民经济结构发生了重大的变化。

第一节 产业结构的根本性变化

一、旧中国的产业结构

鸦片战争后，西方近代工业和帝国主义的炮舰一起进入了中华帝国，民族工业也随着因西方机器产品的侵蚀而逐渐滋生出来的民族市场的扩张而发展起来。但是从总体上看，我国那时的经济仍是一种传统的农业经济，工业、特别是现代工业所占比重很小(见表1—1)，就1949年国民收入部门结构看，农业占68.4%，工业占12.6%，建筑业占0.3%，运输业占3.3%。

表1—1 1931—1936年全国国民收入部门结构%

	1931	1932	1933	1934	1935	1936
第一产业：农业	58.7	65.6	61.0	56.4	62.2	65.2
第二产业：矿冶业	1.1	1.0	1.2	1.3	1.2	1.1
制造业	8.1	8.0	9.1	9.7	9.2	9.3
建筑业	0.9	0.6	1.1	1.4	0.9	0.8
小 计	10.1	9.6	11.4	12.4	11.3	11.2
第三产业：运输交通	4.2	3.9	4.6	5.5	5.0	4.0
商 业	17.2	11.9	12.6	12.5	10.6	9.9
金 融 业	0.8	0.8	1.0	1.3	1.2	1.1
其 它	8.3	8.2	9.4	12.0	9.7	8.6
小 计	30.5	24.8	27.6	31.3	26.5	23.6

资料来源：根据巫全三主编《中国国民所得》上册第17页计算。

旧中国这种工业极端落后的产业结构，不仅表现为工业（第二产业）所占比重非常小（10%左右），还表现为主要工业产品数量低微。1949年全国钢产量只有15.8万吨，每人平均占有0.35公斤钢，生铁25万吨，原煤3200万吨，发电量43亿度，每人平均不到十度电，水泥66万吨，棉纱65.6万吨。

旧中国的农业经济及结构也极端落后，其特征是手工操作的经验型农业生产，单一的粮食种植和基本上自给自足的封闭结构。

中国的种植业生产虽有悠久的历史，但由于帝国主义的侵略和封建主义的压迫，再加之长期战乱的破坏，农业生产受到严重摧残。战前粮食最高产量只有3亿斤，棉花只有84.9万吨，油料只有600万吨。到1949年又分别下降为2.26亿斤，44.5万吨和256.4万吨。

旧中国的广大农村仍处于封闭的自然经济阶段，种植业与手工劳动相结合，很少与外部世界发生联系，传统农业经济与微弱的工业经济在很大程度上是两个孤立的系统。农业为工业提供的原料仅有棉花、烟草等少数几个品种，而且数量很少，工业也没有为农业生产提供所需的农机具、肥料与其它设备。

正由于农村经济的封闭性与自给性，农村非种植产业发展缓慢，林、牧、渔业生产极端落后。从渔业来看，1936年最高年产量仅150万吨，1949年降到45万吨。并且设备极为简陋，全国只有60多艘小型渔轮。

旧中国的工业基础不仅非常落后，而且是一个重工业残缺不全的畸型结构。1936年重工业产值在工业产值中的比重仅是23%左右。经过战争的破坏，在解放时，一些重要的工厂、矿山、设备遭到很大破坏。1949年重工业产值比战前约降低70%，轻工业产值约降低30%，这样，到1949年重工业产值所占比重仅为12%左右。

旧中国的工业结构是残缺不全的，不仅缺乏现代汽车工业、航空工业和石油工业。就连传统的基本工业，如钢铁、煤炭工业，也是基础非常薄弱，设备落后，产量少得可怜，机械工业大都是修配性的。就连作为旧中国主导工业的纺织工业，其技术水平也非常低下。

旧中国的交通运输非常落后。虽然早在1876年就开始修建铁路，但在解放前的70多年间，一共只修筑了2.2万公里，到解放前夕能通车的只有1.1万公里。不仅铁路数量少，而且质量差，技术装备落后，分布也非常不均匀，占全国土地面积五分之三的西南、西北地区交通极为闭塞。

从1906年修建广西镇南关—龙州（约50公里）的公路算起，

到1949年的43年时间里，仅修公路13万公里，而且质量差，标准不一，缺桥少涵，到1949年底勉强能通车的只有8万公里，且这些公路大都分布在沿海和内地的平原、丘陵地带，占全国土地面积三分之二以上的山区和边疆地区几乎没有公路。就公路运输工具看，从1902年中国大地上出现第一辆汽车起，至1949年的47年间，竟没有自己产的汽车，全部依靠进口。

1872年，清政府在长江创立招商局从事长江航运业务。但是，历经几十年，内河航运发展极为缓慢。1949年航运量仅为2,543万吨。就是这么少的运输量，它的79%还是由非机动木帆船完成的。与内河运输相比，海洋运输更是落后，仅有几个设备陈旧的港口和几条近海商船。至于远洋运输，只能依靠外国。

二、建国后我国产业结构的巨大变化

解放后，为了在中国实现社会主义工业化，从1953年开始进行了大规模的经济建设，使生产力获得了迅速的发展，产业结构随之发生了根本性的变化

1. 随着现代工业的迅速发展，逐步实现了从传统农业经济向农业—工业经济的转变。

经过三十年的奋斗，1979年社会总产值为7,642亿元，比1949年增长12.7倍，工农业总产值6,379亿元，比1949年增长12.69倍，其中农业总产值1,896亿元，比1949年增长4.8倍，工业总产值4,483亿元比1949年增长31倍，国民收入3,350亿元，比1949年增长7.3倍，比1952年增长3.9倍；农业净产值比1949年增长1.9倍，比1952年增长0.9倍；工业净产值比1949年增长42倍，比1952年增长16.5倍；轻工业净产值比1949年约增长22倍，比1952年约增长10倍；重工业净产值比1949年约增长88倍，比1952年约增长24倍。1953年至1979年的年平均增长速度，国民收入约为6%，农业

约为2.5%，工业约为10%，轻工业约为9%，重工业为13%。

从主要产品产量上看，三十年中我国农业，轻工业和重工业也有很大进展。其情况见表1—2：

表1—2 工农业主要产品产量统计表

主要产品产量	单 位	1949	1952	1979	1979为 1949倍数	1979为 1952倍数
粮食(包括大豆)	亿斤	2,264	3,278	6,642	2.93	2.02
棉花	万担	889	2,607	4,414	4.96	1.69
油料	万担	4,655	7,457	11,283	2.42	1.51
生猪	万头	5,775	8,977	31,971	5.53	3.56
棉布	亿米	18.9	38.3	121.5	6.43	3.17
机制纸和纸板	万吨	11.0	37.0	493	44.81	13.32
煤炭	亿吨	0.32	0.66	6.35	19.84	9.62
发电量	亿度	43	73	2,820	65.58	38.63
原油	万吨	12	44	10,615	884.58	241.25
钢	万吨	15.8	135	3,448	218.23	25.54
农用化肥(100%)	万吨	0.6	3.9	1,065.4	1,775.66	273.18
拖拉机(不包括 手扶拖拉机)	万台		0.1*	12.56		125.6**
金属切削机床	万台	0.16	1.37	13.96	87.25	10.19

* 1958年产量。

** 与1958年相比的倍数

随着我国社会主义工业化的进展，由于农业、轻工业和重工业的生产力水平提高程度各有不同，所以，工农业结构和农轻重结构也发生了显著的变化。也可以说，从量的变化引起了质的变化。（见表1—3）

表1-3 1949—1979工农业总产值构成(%)

	以工农业总产值为100			
	农业总产值	工业总产值	轻工业总产值	重工业总产值
1949	70.0	30.0	22.1	7.9
1952	56.9	43.1	27.8	15.3
1957	43.3	56.7	31.2	25.5
1962	38.8	61.2	28.9	32.3
1965	37.3	62.7	32.3	30.4
1970	33.7	66.3	30.6	35.7
1975	30.1	69.9	30.8	39.1
1979	29.7	70.3	30.7	39.6

表1-2、1-3资料来源:《中国统计年鉴(1986)》第295—296页、第180页、第46页。

为了避免总产值重复计算的缺点,我们再看一下用净产值表示的工农业结构和农轻重结构(见表1-4),与表1-3相比,农业比重下降速度虽然放慢,但其基本趋势是一样。这一变动趋势标志着我国已经从落后的农业国转变为具有一定现代化水平的农业工业国了。它的综合标志就是工农业结构的改变。我国的工业净产值从七十年代起开始超过农业净产值。在1970年两者已接近,接着从1971年的51.4%逐年上升,1975年达到53.0%,1979年达到54.1%。尽管我国的工业实力还不够强大,按人口平均计算的工业产值还很低,现代化技术水平比先进国家落后若干年,但毕竟是建立起了比较完整的工业体系,工业门类也比较齐全。在这个意义上,可以说是我国国民经济发展史上的一个飞跃。

从农轻重结构方面看,三十年来,农业生产缓慢增长;重工

表1—4 1949—1979年工农业结构和农轻重结构的变化

(按当年价格计算的净产值*, 以工农业合计为100) 单位: 亿元

	农业		工业		轻工业		重工业	
	产值	%	产值	%	产值	%	产值	%
1949	245	84.5	45	15.5	32	11.0	13	4.5
1952	340	74.7	115	25.3	66	14.5	49	10.8
1957	425	62.3	257	37.7	127	18.6	130	19.1
1962	444	59.5	303	40.5	131	17.5	172	23.0
1965	641	55.9	505	44.1	251	21.9	254	22.2
1970	795	50.7	772	49.3	345	22.0	427	27.3
1975	987	47.0	1,113	53.0	480	22.9	633	30.1
1979	1,295	45.9	1,526	54.1	584	20.7	942	33.4

业生产迅猛上升; 轻工业生产的增长快于农业, 慢于重工业。于是农轻重结构在产品结构上表现为农业比重逐步下降——从1949年的84.5%下降为1979年的45.9%; 轻工业则逐步上升——由1949年的11.0%上升为1979年的20.7%; 重工业更是急剧上升——从1949年的4.5%猛升为1979年的33.4%。以重工业与轻工业的对比来看, 在1957年, 重工业比重(19.1%)即已超过了轻工业比重(18.9%)。这是在第一个五年计划时期执行以156项工程为中心的建设计划的结果。从此, 改变了我国在解放前重工业严重落后的局面。至1979年, 尽管重工业内部各部门还是长短不齐, 还有缺口, 还有薄弱环节, 还不能适应为农业、轻工业服务的需要, 但它毕竟是为带动国民经济各部门的发展奠定了物质技术基础。这便是这一时期我国农轻重结构变化的综合情景。

农轻重结构的这种变化, 也可以从劳动力就业结构的变化上

反映出来。其情况如表（1—5）：

表1—5 农轻重劳动力就业结构的变化

（比重是以农工劳动者合计为100） 单位：万人

	农业劳动者		工业劳动者		轻工业劳动者		重工业劳动者	
	人数	%	人数	%	人数	%	人数	%
1952	17,317	93.3	1,246	6.7	874	4.7	372	2.0
1957	19,310	93.2	1,401	6.8	844	4.1	557	2.7
1962	21,278	92.6	1,705	7.4	785	3.4	920	4.0
1965	23,398	92.8	1,828	7.2	866	3.4	962	3.8
1970	27,814	90.8	2,809	9.2	1,149	3.8	1,660	5.4
1975	29,459	87.3	4,292	12.7	1,652	4.9	2,640	7.8
1978	29,429	85.5	5,008	14.5	1,825	5.3	3,183	9.2
1979	29,934	84.9	5,340	15.1	—	—	—	—

劳动力就业结构的变化与产品产值构成的变化在趋势上是一致的。但变化的幅度，劳动力就业结构显然低得多。这主要是由于我国劳动力比较多，发展工业所需要的劳动力，在很大程度上来源于城市中新成长起来的劳动力，不尽是依靠农业劳动力转到工业上来的缘故。我国的农业劳动力，在“一五”计划期内的1954、1955、1956三年比1953年有所下降，1958年又有大幅度的不正常的下降。除此之外，劳动人数都是逐年上升。这一方面表明，多余的农业劳动力是在农村中以开展多种经营、发展社队企业来就地安排，而不是盲目地涌向城市成为工业后备军。另一方面也表明，我国农村事实上存在着一定程度的潜在劳动力过剩。

总之，无论是从总产值和净产值表示的产值结构看，还是从

劳动力就业结构上看，我国工农业结构和农轻重结构都发生了重大变化，开始朝着经济发展的一般趋势演进，并标志着我国进入经济发展的新阶段。

2. 农业生产有了很大发展，旧中国遗留下来的封闭、单一的农业结构发生了很大变化。

三十年来，通过大规模地进行农田水利基本建设和推广农业机械，农业生产条件和生产方式有了很大转变。我们初步治理了海河、淮河、黄河、长江等河流，新建堤防16.4万公里，相当于环绕地球四圈，建成了一大批旱涝保收的稳产、高产农田，1978年全国灌溉面积达6.7亿亩，占耕地面积的45%。解放前我国农业几乎全部为手工劳动，解放后农业机械化、现代化也有了一定的进展，1978年全国拥有农用排灌动力机械6,558万马力，拖拉机55.7万多台，手扶拖拉机137万台，机耕面积占耕地面积40.9%，平均每亩耕地施用化肥（按100%有效成分计算）11.9斤，农村用电量达到253亿度，占全国发电量9.9%。到1978年底，我国农村拥有农业固定资产849亿元，比1957年155亿元增长447%，平均每年增长7.4%。由于农业生产条件得到显著改善，生产水平有了较大提高。1978年粮食总产量达到6,095亿斤，比1949年的2,264亿斤增产了3,831亿斤，按耕地面积计算亩产548斤，比1949年的171斤增产377斤。1978年和1952年相比，农业总产值平均每年增长3.2%，粮食平均每年增长2.4%，超过了人口增长2%的速度。1979年粮食总产量达到6,642亿斤，比1949年的2,264亿斤增产4,378亿斤，按播种面积计算亩产364斤，比1949年的137斤增产227斤。在农林牧副渔总产值中，1949年农业占82.5%，林业占0.6%，牧业占12.4%，副业占4.3%，渔业占0.2%；1978年农业占67.8%，林业占3%，牧业占13.2%，副业占14.6%，渔