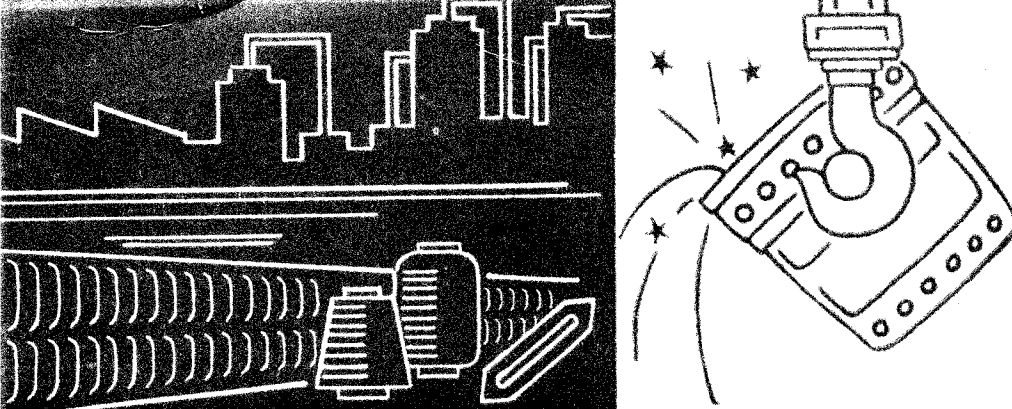
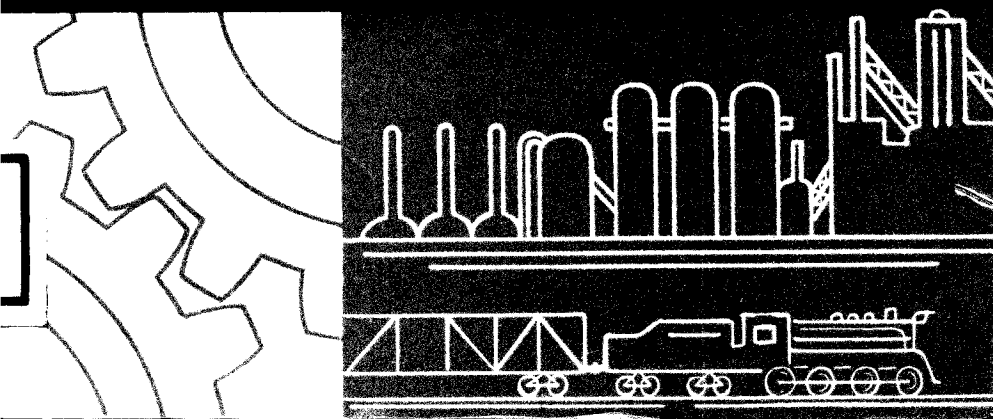




中国工业部门结构

(第二版)

李悦 编著



中国工业部门结构

(第二版)

李悦 编著

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

中国人民大学出版社印刷厂印刷
(北京鼓楼西大石桥胡同61号)

新华书店经销

开本: 850×1168毫米32开 印张: 16.5 插页2

1983年10月第1版 1988年4月第2版

1988年4月第2次印刷

字数: 407 000 册数: 12 201-24 200

ISBN 7-300-00328-1

F·113 定价: 4.80元

内 容 提 要

本书是研究中国工业部门结构即工业产业结构的一部专著性教材。它以马克思主义再生产理论为指导,在总结历史经验的基础上,阐明了工业部门结构的实质和意义,工业部门的形成与分类,工业部门结构的演变与调整、影响因素、合理化标准、评价方法和指标体系等部门结构的基本原理与方法;探讨了战略重点与非重点、三次产业结构、消费品工业与生产资料工业、新兴工业与传统工业、民用工业与国防工业、采掘与加工和原料与制造、能源与工业和国民经济、机械、钢铁等主要工业部门结构的发展规律;探讨了机械、钢铁、有色金属、化学、煤、电、油、轻工和纺织等工业部门内部的部门结构的发展规律;最后,还阐述了实现工业部门结构的计划与组织实施。本书内容丰富,理论联系实际,对于实际经济工作者和经济理论工作者都有一定参考价值。

序 言

张 寿

工业部门结构学是工业经济学和产业结构学的重要组成部分。它是以工业内部各部门、各行业之间的生产联系及其比例关系的运动规律为研究对象的一门部门经济学。

在我国社会主义现代化建设的实践中，特别在党的十一届三中全会以来，在实行改革、开放总方针的实践中，对于产业结构学的研究和应用的重要性和紧迫性，被越来越多的实际工作者和理论研究者所重视。党中央、国务院一直十分关注、十分重视产业结构与产业政策。党的十二届四中全会通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第七个五年计划的建议》，把“进一步合理调整产业结构”作为经济建设战略的重要问题。六届人大四次会议批准的第七个五年计划，用了十章的篇幅，专门论述了产业结构与产业政策，并把它列在“主要任务和经济发展目标”之后的第一个专题，说明了它对经济发展的重要性。

1987年3月，赵紫阳同志对产业结构与产业政策作了重要的批示。为了落实这个批示，国家计划委员会和国务院经济技术社会发展研究中心，在丹东与北京分别召开了全国性的产业结构与产业政策研讨会，对产业结构与产业政策的研究工作进行了具体的部署。现在各级经济综合部门、工业产业部门、许多研究机构 and 高等院校，都在积极开展这方面的研究工作。

党的十三大的文件中又进一步指出：“经济总量平衡同经济

结构有着密切关系。只有在结构合理的基础上实现总量平衡，才能取得良好的宏观经济效益。”“因此，能否逐步实现产业结构合理化，将在很大程度上决定着今后经济的发展和效益的提高”。这使我们对研究产业结构和产业政策的重要性和紧迫性的认识，提到了一个新的高度。

《中国工业部门结构》一书，第一版于1983年问世，受到了广大读者的欢迎。四年来，在我国工业建设的实践中，广大科研工作者在这方面又取得了丰硕的研究成果，作者在教学和科研实践中，又作了许多调查研究，并进一步积累了许多宝贵的资料。为了进一步适应广大读者的需要，现对第一版作了许多充实、调整与修改，在理论概括方面，有了进一步提高，精选和补充了许多重要的内容与宝贵的实际资料，并增加了图解，易于读者学习和掌握。所以，《中国工业部门结构》第二版的出版，对于高等院校经济专业的师生和经济工作者研究我国的产业结构和产业政策，是一本很好的参考书和教科书。这是专论我国工业部门结构的第一本专著，对研究我国工业经济问题很有裨益，它将对我国产业结构和产业结构的合理化，起推动和促进作用。

1987年11月22日

第二版前言

工业部门结构学即工业产业结构学，是以工业内部各部门、各行业、各种生产的组成和经济联系及比例关系运动规律为研究对象的一门部门经济学。它是工业经济学和产业结构学的重要组成部分，也是从中分离出来的专门化学科。

在世界新技术革命和新产业革命潮流的推动下，各国都在加快产业结构的调整，产业结构学正是产业结构形成与发展的实践经验的总结和理论的概括。它首先产生于发达国家，在日本尤为发展。在本世纪70年代末和80年代初，佐贯利雄、稻毛满春、宫泽健一和筱元三代平等日本学者，就著有产业结构学的专著。西蒙·库兹涅茨等西方学者，在研究经济增长理论的过程中，也写了不少产业发展和产业结构的论著。工业部门结构学正是这种产业结构学的一个重要的分支学科。

中国工业部门结构学，是在我国社会主义经济建设过程中，在新的工业部门不断产生和原有工业部门分离的基础上，在工业部门结构的发展变化和调整的实践过程中，逐渐形成起来的。它的理论基础是马克思主义的再生产理论。

自党的十一届三中全会以来，党中央和国务院十分重视产业结构和产业政策问题。对产业结构理论的研究和应用正在不断深入。

中国工业部门结构学的建立和发展，对于进一步加强经济科学和管理科学的研究和应用，促进中国工业经济学和产业结构学向纵深发展，对于尽快实现工业部门结构和整个经济结构的合理

化，更好地为经济建设服务，对于实现党的社会主义现代化的战略目标、战略重点和战略部署，提高和评价宏观经济效益，都有十分重要的意义。

本书是作者在参加我国经济结构调查研究工作的基础上，在长期的中国工业经济和中国工业部门结构的教學过程中，逐步积累资料，形成观点，编著而成的。它初步地总结了建国30多年来我们在建立和调整工业部门结构方面的经验与教训，吸取了国外在这方面的部分有益成果。每章写作力图做到理论性、知识性、建议性相结合。

本书第一版1983年出版以来，召开过党的十二届三中全会、四中全会、六届人大四次会议和党的十三大。在十二届三中全会通过的《中共中央关于经济体制改革的决定》中明确指出：“就总体说，我国实行的是计划经济，即有计划的商品经济”，“我们一定要充分利用国内和国外两种资源，开拓国内和国外两个市场，学会组织国内建设和发展对外经济关系两套本领。”十二届四中全会通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第七个五年计划的建议》中又把“进一步合理调整产业结构”问题，列在三个经济建设战略布局问题的首位。六届人大四次会议批准的“七五”计划用十章篇幅专论了产业结构和产业政策，并把它列在“主要任务和经济发展目标”之后的第一个专题。特别是自1986年3月以来，国务院领导同志又对产业结构和产业政策问题做了一系列重要批示。为了落实这些批示，国家计划委员会和国务院经济技术社会发展研究中心，于1987年召开了全国产业结构研讨会，对今后的产业结构和产业政策的研究工作做了具体部署。

赵紫阳同志在党的十三大报告中，明确指出：“我国正处在社会主义的初级阶段。”并再次强调要“合理调整和改造产业结构”，“能否逐步实现产业结构合理化，将在很大程度上决定着今后经济的发展和效益的提高。”

最近四年来，我们在工业部门结构和整个产业结构的研究方面，取得了许多新的科研成果。为了使《中国工业部门结构》这本书的内容更好地适应教学的需要，作者对第一版中原有的内容作了修改、调整和补充，还增加了三次产业结构、新兴产业与传统产业结构、充分发挥三线企业的作用和国外的供给与需求结构等新的内容。第二版与第一版相比的主要特点是：加强了理论上的概括，突出了基本原理和方法篇；在主要总结我国经验的基础上，更系统地吸取了发达国家产业结构学中的有益成果；精选和补充了实际资料；增加了图解。

本书由下列四个部分组成：第一部分是工业部门结构的基本原理与方法；第二部分是主要工业部门结构；第三部分是工业部门内部结构；第四部分是计划与组织实施。全书共25章。

在编著过程中，得到了国家计划委员会张寿和柳随年、国家经济委员会朱镕基、国家体制改革委员会杨启先、国家机械委员会王都等负责同志的热情指导和帮助。张寿同志还特为本书写了序言。本书责任编辑徐安琳同志为成书付出了大量的辛勤劳动。同时，在编写过程中，还参阅了各部门、各地编写的有关产业结构的著作、论文，从中吸取了许多有价值的观点和资料。在此特向所有这些同志表示衷心感谢。

由于作者水平有限，加以编著时间仓促，书中的缺点和错误在所难免，恳望批评指正。

作 者

1987年10月25日

目 录

序言.....	张 寿
第二版前言.....	I

第一篇 基本原理与方法

第一章 工业部门结构的实质与意义	4
第一节 工业部门结构的实质	4
第二节 工业部门结构的意义	8
第二章 工业部门的形成与分类.....	12
第一节 工业部门的形成	12
第二节 工业部门的分类	16
第三节 工业部门分类目录与行业分类	24
第三章 工业部门结构的演变与调整.....	37
第一节 旧中国的工业部门结构	37
第二节 建国30年的工业部门结构	39
第三节 从“六五”计划开始的工业部门结构	48
第四节 工业部门结构的调整依据	52
第四章 工业部门结构的影响因素.....	58
第一节 社会供给结构	59

第二节 社会需求结构	68
第三节 国外的供给与需求	71
第五章 工业部门结构的合理化标准	82
第一节 工业部门结构合理化标准的要点	83
第二节 工业部门结构合理化标准的特征	96
第六章 工业部门结构的评价方法与指标体系	104
第一节 工业部门结构的评价方法	104
第二节 部门联系平衡法	109
第三节 工业部门结构评价的指标体系	121

第二篇 主要工业部门结构

第七章 战略重点工业部门的选择与发展	128
第一节 战略重点工业部门的特征与作用	128
第二节 战略重点工业部门的发展趋势	131
第三节 战略重点工业部门的调整与选择	144
第八章 三次产业结构	158
第一节 产业关联结构及其趋势	158
第二节 三次产业结构发展的总趋势	162
第三节 三次产业结构演变的客观因素	169
第九章 消费品工业与生产资料工业结构	174
第一节 两类工业的生产联系	174
第二节 两类工业的发展顺序	180
第三节 两类工业发展速度的调整与经济建设中心	182
第四节 两类工业比例关系的发展趋势	191
第十章 民用工业与国防工业结构	206

第一节	国防工业的地位与作用	206
第二节	民用工业与国防工业的生产联系和比例关系	208
第三节	民用工业与国防工业结构合理化途径	211
第四节	充分发挥三线工业的作用	217
第十一章	新兴工业与传统工业结构	223
第一节	新兴工业与传统工业的区别与联系	223
第二节	新兴工业与传统工业结构的发展趋势	225
第三节	信息产业与信息工业	228
第四节	主要对策	231
第十二章	采掘与加工和原料与制造业结构	236
第一节	采掘与加工工业结构	236
第二节	原料与制造业结构	243
第三节	原材料工业结构	245
第四节	原材料及其发展趋势	259
第十三章	能源工业与工业、国民经济结构	264
第一节	能源工业的地位和作用	264
第二节	能源消费增长系数的影响因素	268
第三节	能源消费增长系数的变化趋势	282
第十四章	能源工业结构	288
第一节	能源工业结构的发展趋势	288
第二节	能源工业结构的影响因素	292
第三节	能源工业结构的演变与调整	295
第四节	有步骤地发展核能工业	300
第五节	积极开发利用新能源	309
第十五章	机械工业与钢铁工业结构	317

第一节	机械工业与钢铁工业的生产联系和比例关系	317
第二节	机械工业与钢铁工业比例关系的影响因素	321

第三篇 工业部门内部的部门结构

第十六章	机械工业部门结构	326
第一节	机械工业的地位与作用	326
第二节	为农轻重服务的生产结构	332
第三节	普通与高精尖产品的生产结构	337
第四节	电子工业的发展与结构调整	340
第五节	汽车工业的发展与结构调整	350
第六节	飞机与航天工业的发展	354
第十七章	钢铁工业部门结构	357
第一节	钢铁工业的地位、作用与发展方向	357
第二节	铁钢比	362
第三节	矿冶轧结构	366
第四节	普特产品的生产结构	369
第十八章	有色金属工业部门结构	373
第一节	有色金属工业的地位与作用	373
第二节	有色金属工业与钢铁工业的比例关系	374
第三节	有色金属工业的发展途径	375
第十九章	化学工业部门结构	380
第一节	化学工业的地位、作用与发展方向	380
第二节	化学工业原料与加工结构	383
第三节	化肥结构	387
第四节	石油化学工业的发展	392

第五节	高低档产品、中间与最终产品的生产结构	394
第二十章	煤炭工业部门结构	398
第一节	煤炭工业的地位、作用与发展方向	398
第二节	煤炭工业生产与基建的比例	404
第三节	煤炭工业开采与掘进结构	405
第四节	煤炭工业洗选加工运输结构	407
第五节	煤电化生产结构	414
第二十一章	电力工业部门结构	416
第一节	电力工业的地位、作用与发展方向	416
第二节	水火电结构	421
第三节	小水电与小火电的发展	427
第二十二章	石油工业部门结构	430
第一节	石油工业的地位、作用与发展方向	430
第二节	石油工业储采结构	435
第三节	石油工业新老区结构	438
第二十三章	轻工业部门结构	441
第一节	吃穿用产品的生产结构	442
第二节	消费品与生产资料的生产结构	446
第三节	以农产品为原料与以工业品为原料的产品生产结构	448
第四节	食品工业的发展	454
第五节	饲料工业的发展	458
第二十四章	纺织工业部门结构	462
第一节	纺织工业的地位与作用	462
第二节	棉毛麻丝化纤结构	464
第三节	天然纤维与化学纤维结构	473

第四节 原料与加工及原料型与加工型结构	475
---------------------------	-----

第四篇 计划与组织实施

第二十五章 计划与组织实施	479
---------------------	-----

第一节 长期计划与市场调节	479
---------------------	-----

第二节 固定资产投资结构	482
--------------------	-----

第三节 生产与基建结构	487
-------------------	-----

第四节 简单再生产与扩大再生产结构	490
-------------------------	-----

第五节 工业地区布局结构	494
--------------------	-----

第六节 工业企业规模及其结构	500
----------------------	-----

附：主要参考书目	514
----------------	-----

第一篇

基本原理与方法

中国工业部门结构学，在揭示我国工业部门结构运动规律过程中，是以马克思主义再生产理论的基本原理为指导的。这些基本原理主要是：关于社会分工协作与生产社会化的原理；关于技术进步的原理；关于社会生产划分为两大部类、两大部类相互协调发展和生产资料生产优先增长的原理；关于社会主义经济有计划按比例发展和社会主义基本经济规律等。

在马克思主义再生产理论的基本原理指导下形成的中国工业部门结构的基本原理与方法，主要是关于工业部门结构发展变化与直接关联因素之间的相互依存、互

为因果关系的原理与方法。这种原理与方法的基本框架，如图1所示。

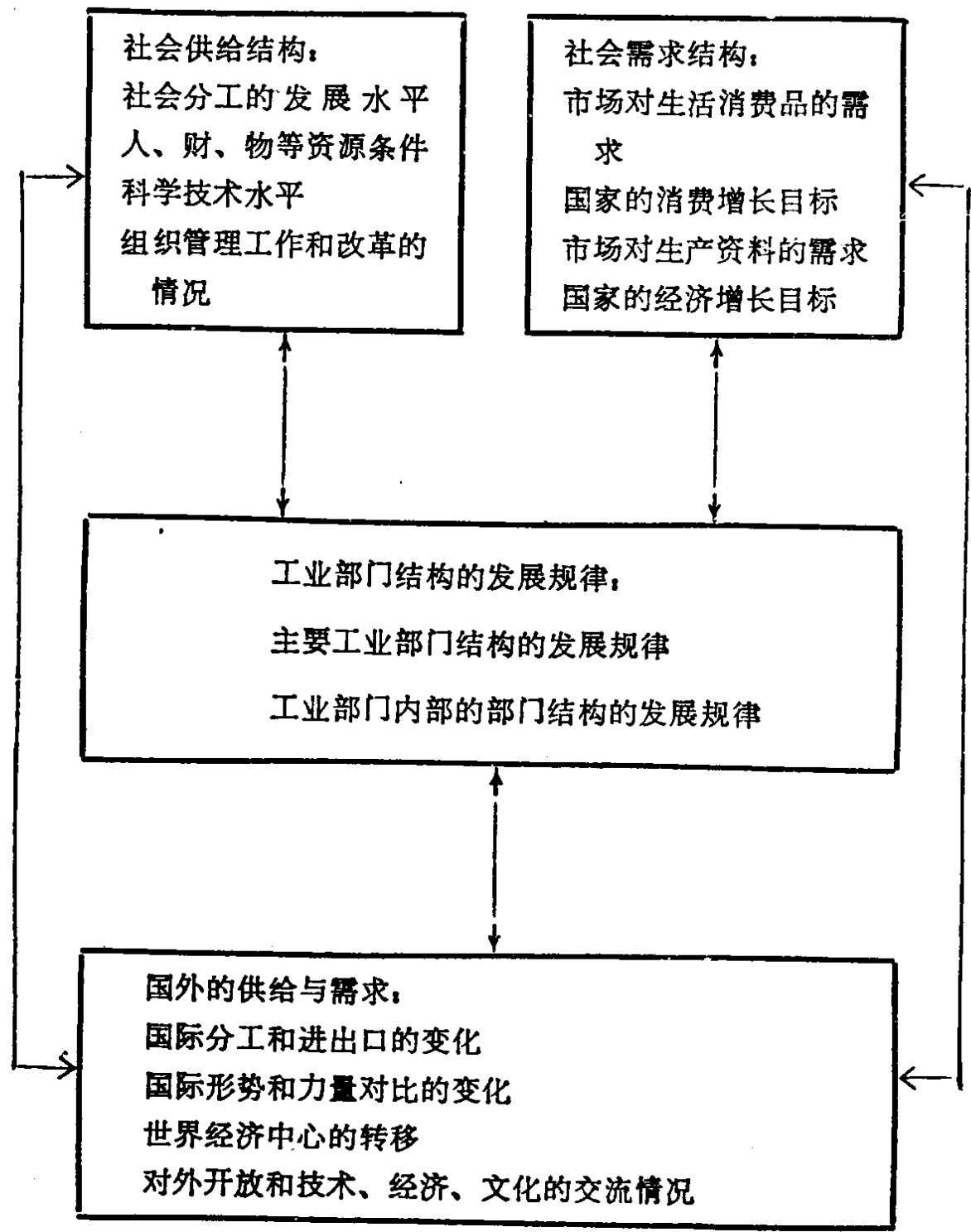


图 1 基本框架示意图

示意图表明，围绕工业部门结构发展变化规律这个中心，有社会供给结构、社会需求结构和国外的供给与需求这三大类直接

关联的因素。这三大类直接关联因素影响并决定着工业部门结构的发展变化规律；反过来，工业部门结构的发展变化也影响和决定着这三大类直接关联因素。总之，本篇是从总体上来阐明工业部门结构的发展变化与三大类直接关联因素之间的相互依存、互为因果的辩证统一的关系，以及影响和决定工业部门结构发展变化方向的内因和外因。有关工业部门结构发展规律的表现，将在本书的第二篇和第三篇中进行专门阐述。有关工业部门结构发展规律的组织实施问题，在第四篇讨论。

为了叙述的方便，在第一篇中将依次讨论六个方面的问题：工业部门结构的实质与意义；工业部门的形成与分类；工业部门结构的演变与调整；工业部门结构的影响因素；工业部门结构的合理化标准；工业部门结构的评价方法与指标体系。