

· 现代经济学与管理学文库 ·
LIBRARY OF MODERN ECONOMICS AND MANAGEMENT SCIENCE



现代产业体系构建与产业结构调整研究

A STUDY ON MODERN INDUSTRIAL SYSTEM CONSTRUCTION
AND INDUSTRIAL STRUCTURE ADJUSTMENT

黄 南 / 著



東南大學 出版社
SOUTHEAST UNIVERSITY PRESS

现代产业体系构建与 产业结构调整研究

黄 南 著

东南大学出版社
· 南京 ·

内容简介

现代产业体系是更具有“现代性元素”的产业体系,是产业结构不断调整 and 优化的结果。本书以中国产业结构调整与现代产业体系的构建为主线,探讨了世界产业结构调整的一般规律、当今世界产业发展的总体趋势以及世界主要国家产业结构调整的过程;对中国产业结构调整的历程及现状进行了分析,分别从农业的集约化发展、工业结构调整的评价、技术创新的产业选择、服务业的发展以及产业结构调整绩效等多个层面对中国产业结构的调整状况进行了研究,并提出了相应的对策和建议。同时,本书深刻把握“创新”这一当今世界的发展主题,对创新与产业体系的关系、创新经济下产业发展的基本特征等进行了较深入的剖析,提出了构建与创新经济相适应的现代产业体系的整体思路和框架。

图书在版编目(CIP)数据

现代产业体系构建与产业结构调整研究/黄南著.

—南京:东南大学出版社,2011.12

ISBN 978-7-5641-3245-3

I. ①现… II. ①黄… III. ①产业结构调整—研究

IV. ①F062.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 273516 号

现代产业体系构建与产业结构调整研究

出版发行:东南大学出版社

社 址:南京市四牌楼 2 号 邮编:210096

出 版 人:江建中

经 销:全国各地新华书店

印 刷:南京新洲印刷有限公司

开 本:700mm×1000mm 1/16

印 张:15.5

字 数:339 千字

版 次:2011 年 12 月第 1 版

印 次:2011 年 12 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 978-7-5641-3245-3

定 价:30.00 元

本社图书若有印装质量问题,请直接与营销部联系。电话(传真):025-83791830

前言

构建现代产业体系是中国未来产业发展的重要任务。产业体系的现代性体现在对当今世界产业发展特色的充分体现上,是符合世界产业发展趋势和方向的产业体系。在创新经济时代,产业的发展具有高新技术渗透广,产业技术密集程度高,产业分工细,产业间的关联度不断提高,资源利用效率高,产业环保性强,附加价值高等特点,构建起与创新经济发展相适应的产业体系,不仅是符合世界经济发展规律,符合产业发展以及国际国内产业分工趋势的必然要求,更是推动创新经济快速发展,提升中国产业整体竞争力和世界影响力的必然要求。

就内涵而言,现代产业体系至少包括三大体系:现代产业结构体系、现代产业组织体系和现代产业业态体系。产业结构的调整和优化是现代产业体系构建中至关重要的内容,不仅现代产业结构体系的实现是产业结构自身不断调整和优化的结果,现代产业组织体系和现代产业业态体系的发展,也都是以产业结构的调整和优化为基础和前提的,同时也从不同的方面展现了产业结构调整和优化结果,促进了产业结构的调整和优化。当前中国的产业结构与自身的经济发展阶段还不相适应,第三产业发展相对滞后,同时存在着产业结构与劳动力结构不够协调,农业与非农产业的相对劳动生产率差别过大,二元经济结构明显等问题。此外,中国产业的自主创新能力较低,也影响了产业整体效益和核心竞争力的提高。

现代产业体系的构建要以“促进产业内部结构协调、提升产业自主创新能力、提高产业可持续发展能力”为目标。产业内部结构协调表现为三大方面:第一是三次产业之间结构的相互协调。在不同的经济发展阶段,三次产业结构会发生相应的调整,从总体趋势看呈现为第一产业产值比重不断降低,工业产值比重先上升后下降,服务业产值比重逐渐增加,并最终超过工业,成为在国民经济中比重最高的产业的过程,三次产业结构之间的这种变化是经济发展的结果,反过来又会由于主导产业劳动生产率的不断提升,进一步加快国家和地区经济发展水平的提高。而世界各国产业演进的经验也表明,三次产业之间的不协调则会阻碍地区经济的长期发展,如果是人为地加快某一产业的发展,扭曲三次产业之间的结构关系,更会受到经济发展规律的惩罚。第二是三次产业的产值结构与劳动力结构之间的相互协调。随着经济发展程度和世界技术水平的不断提高,各产业的相对劳动生产率也发生着变化,在这种变化的引导下,劳动力逐渐由第一产业转移到第二产业和第三产业。劳动力在三次产业之间的转移促进了各产业部门发展的协调,缩小了不同产业之间,尤其是农业和非农业部门之间劳动生产效率的发展差距,有利于地

区经济的整体进步和可持续发展。第三是各产业内部的结构协调。在三次产业之间的结构不断调整的同时,各产业内部的结构也在随着技术的进步和经济发展水平的提高而发生着变化,具有较先进技术、劳动生产效率相对较高的部门将逐渐取代过去技术水平较低的产业部门,成为各产业的支柱产业,并推动着整个产业体系的不断升级。

提升产业自主创新能力是提高产业综合竞争力和可持续发展水平的有效途径。尤其是在创新经济时代,创新越来越成为社会生产力解放和发展的重要标志,不具有创新能力的产业和企业最终逃脱不了被淘汰的命运。我国虽然是世界制造业大国,但是真正由中国创造的产品却很少,不仅关键零件、关键技术受制于人,就连关键的生产设备也大多依靠进口。由此导致我国产业附加价值低,长期处于世界产业价值链低端等问题。如果我们不掌握更多的核心技术,不具备强大的自主创新能力,就很难在世界竞争格局中把握机遇,甚至有可能丧失维护国家安全的战略主动权。现代产业体系的构建必须以提高产业自主创新能力为目标,要构建起建立在具有一定创新能力的产业基础之上,并有利于提升整体产业创新水平的产业体系。

产业结构的调整和优化,其最终目标是提高产业的可持续发展能力。产业的可持续发展是产业发展模式转变的结果,具体来说就是要由过去依靠资源和要素驱动为主的发展模式转变为依靠创新驱动的发展模式,由主要依靠物质资源消耗向主要依靠技术创新、管理创新以及劳动生产效率提高为主。只有发展模式的转变,才能解决好资源、环境与经济增长之间的矛盾,促使中国经济走上绿色、低碳、可持续的发展道路。这需要中国的产业不断加大创新力度,积极发展高新技术产业,用高新技术改造和提升传统产业,同时加快绿色、低碳的新兴产业的发展,从而促进产业整体结构的升级。

正是基于以上的认识,本书从分析世界产业发展的趋势入手,研究了中国农业、工业、服务业的产业结构调整问题,同时提出了中国技术创新下的产业选择问题,对中国的产业结构调整绩效进行了综合评价,并最终提出了现代产业体系的构建思路。其主要内容安排如下:

第一章:世界产业结构演进的一般规律和过程。从西方经济学界的研究成果入手,总结了世界产业结构演进的一般规律,同时分析了当今世界产业发展的主要趋势,并对世界工业化发展的进程进行了回顾,分析了各阶段所具有的主要特征。

第二章:世界主要国家和地区产业结构的演进历程。重点研究了日本、韩国和中国台湾的产业结构演进历程,同时概括总结了美国、英国、德国等国家的产业结构演进过程。

第三章:中国产业结构的演进历程及发展状况分析。首先对改革开放以来中国产业结构的演进历程进行了全面回顾,然后对中国目前工业化进程的阶段、产业结构高度、产业结构调整的速度等进行了研究,指出了目前中国产业结构调整中存

在的主要问题,并提出了相应的对策和建议。

第四章:中国农业集约化及农业结构调整。首先分析了农业集约化发展的内涵,随后在基于对中国农业集约化发展目标的认识基础上,提出了相应的评价方法,并以江苏省 13 个城市为评价对象,对这些城市农业集约化的类型、农业集约化的发展程度进行了较深入的分析,最终提出了不同类型城市提高农业集约化水平的现实路径和相应对策。

第五章:中国工业结构调整及其评价。以中国工业结构调整状况为主线,以全国 31 个省市区的工业结构调整情况为研究对象,从工业结构调整的速度、合理性、效益和可持续性四个方面,全面分析了中国不同地区工业结构调整的状况,指出了中国工业结构调整存在的明显的地区差异性,并据此提出了相应的对策和建议。

第六章:中国服务业发展与产业结构调整。首先分析了服务业在国民经济发展中的重要地位和作用,随后对中国服务业的发展阶段以及目前所存在的问题进行了研究,指出中国的服务业在发展过程中存在着规模较小、内部结构不尽合理、国际化程度较低以及发展软环境尚需改善等问题,同时针对这些问题提出了具体的对策和建议。

第七章:技术创新的产业选择与产业结构调整。认为对技术创新进行产业选择有利于现代产业体系的构建,并从产业的发展基础优势、科技研发基础优势以及产业未来发展趋势三个维度构建地区技术创新的产业选择评价体系,以江苏省制造业为例,对适合技术创新发展的主要产业进行了选择和评价。

第八章:中国产业结构调整绩效研究。本章以中国 13 个副省级城市为研究重点,对这些城市改革开放以来的产业结构调整绩效状况进行了分析,对不同时期产业结构调整绩效的排名变化情况进行了评价,提出了进一步提高中国产业结构调整绩效的对策和建议。

第九章:创新经济时代的现代产业体系构建。认为创新是当今时代的发展主题,与创新经济相适应的产业体系才能称之为现代产业体系,在创新经济时代,产业的发展具有不同于以往时期的鲜明特征,根据中国经济的发展现状、未来世界产业的发展趋势等,提出创新经济下现代产业体系的构建思路,以及实现这一产业体系的具体战略措施。

目 录

第一章 世界产业结构演进的一般规律和过程	(1)
第一节 产业结构调整的一般规律	(1)
第二节 当今世界产业发展的主要趋势	(3)
一、服务化趋势日渐增强	(4)
二、融合化趋势愈加明显	(6)
三、生态化趋势更加突出	(7)
四、高科技化趋势不可逆转	(10)
第三节 世界工业化发展进程及特征	(13)
一、工业化初期阶段的工业结构和特征	(13)
二、工业化中期的工业结构和特征	(15)
三、工业化后期的工业结构及其特征	(19)
第二章 世界主要国家和地区产业结构的演进历程	(24)
第一节 日本产业结构的演进历程	(24)
一、劳动密集型轻纺工业阶段	(24)
二、重化工业发展阶段	(25)
三、技术密集型产业发展阶段	(28)
四、产业转型及新产业体系的构建阶段	(32)
第二节 韩国产业结构的演进历程	(38)
一、劳动密集型产业发展阶段	(38)
二、重化工业发展阶段	(39)
三、重化工业向技术密集型产业转型阶段	(42)
四、创新经济及文化产业发展阶段	(45)
第三节 台湾地区产业结构的演进历程	(47)
一、劳动密集型轻工业为主的发展阶段	(47)

二、重化工业为主的发展阶段	(50)
三、产业转型发展阶段	(52)
四、知识型和创新型产业发展阶段	(55)
第四节 世界其他国家或地区的产业演进概况	(59)
一、美国的产业演进过程	(59)
二、英国的产业演进过程	(60)
三、德国的产业结构演进过程	(61)
第三章 中国产业结构的演进历程及发展状况分析	(64)
第一节 改革开放以来中国产业结构的演进阶段	(64)
一、改革开放以来中国三次产业产值比重变化情况	(64)
二、改革开放以来中国三次产业就业比重变化情况	(66)
三、中国三次产业对经济增长贡献度的变化情况	(68)
四、中国三次产业的外商投资变化情况	(70)
第二节 中国产业结构现状分析	(71)
一、中国工业化阶段分析	(71)
二、中国产业结构高度化分析	(75)
三、中国产业结构变化速度分析	(77)
第三节 中国产业发展中的主要问题	(78)
一、三次产业结构与中国经济发展阶段不协调	(78)
二、产业偏离度依然较高	(79)
三、二元经济结构较为明显	(81)
第四章 中国农业集约化及农业结构调整	(85)
第一节 农业集约化与农业结构调整	(85)
一、农业集约化的内涵	(85)
二、中国农业集约化的相关研究	(87)
第二节 农业集约化水平评价体系的构建	(89)
一、对农业集约化发展目标的认识	(89)
二、农业集约化类型的评价方法及指标体系	(90)
三、农业集约化经营程度的评价方法及评价指标	(91)

第三节 中国农业集约化经营的实证分析·····	(91)
一、农业投入集约化类型分析·····	(92)
二、农业经营集约化程度分析·····	(99)
三、农业集约化类型与集约化程度综合分析·····	(107)
第四节 中国农业集约化经营的路径模式选择及其提升对策·····	(108)
一、中国农业集约化经营的路径模式选择·····	(108)
二、中国农业集约化经营的提升策略·····	(110)
第五章 中国产业结构调整及其评价 ·····	(113)
第一节 中国产业结构调整的理论基础·····	(113)
一、产业结构调整的研究基础·····	(113)
二、中国产业结构调整的方向·····	(115)
第二节 中国产业结构调整评价体系的构建·····	(116)
一、评价体系的构建·····	(116)
二、测度方法·····	(118)
三、数据来源和权重的确定·····	(118)
第三节 中国工业结构调整的实证分析·····	(120)
一、评价结果及其检验·····	(120)
二、中国不同地区工业结构调整的差异性分析·····	(121)
三、研究结论及政策涵义·····	(123)
第四节 加快中国工业结构调整的对策和建议·····	(124)
一、发展支柱产业,积极培育新兴产业·····	(125)
二、优化工业空间布局,提升产业集聚效应·····	(125)
三、加快技术进步,提升产业核心竞争力·····	(126)
四、培育名牌产品,提升产业品牌竞争力·····	(126)
五、实施人才战略,提升产业内在实力·····	(126)
六、促进发展方式转变,提升产业的可持续发展能力·····	(127)
第六章 中国服务业发展与产业结构调整 ·····	(128)
第一节 当今世界服务业发展态势及其在国民经济中的地位和作用·····	(128)
一、当今世界服务业发展的主要态势·····	(128)

二、服务业在经济发展不同阶段的地位	(134)
三、服务业在中国国民经济中的作用	(136)
第二节 中国服务业发展现状及问题	(139)
一、中国服务业发展的历史演进过程	(140)
二、中国服务业发展的国际比较	(144)
三、中国服务业发展中存在的主要问题	(147)
第三节 促进中国服务业发展的战略举措	(156)
一、加快服务业领域的技术进步	(156)
二、推动服务业的集聚发展	(157)
三、促进服务业与其他产业的融合发展	(157)
四、加强服务业制度创新力度	(158)
五、提高服务业领域的国际化程度	(158)
六、加大服务业人才的培养	(159)
第七章 技术创新的产业选择与产业结构调整	(160)
第一节 技术创新产业选择的理论依据	(160)
一、研究的合理性及适用性	(160)
二、技术创新产业选择的相关理论	(162)
第二节 技术创新产业选择模型的构建	(166)
一、选择评价体系的构建	(166)
二、数据的处理及评价方法	(169)
第三节 技术创新产业选择的实证分析	(170)
一、产业发展基础优势情况分析	(170)
二、制造业各行业科技研发基础优势情况分析	(174)
三、产业资金基础优势情况	(178)
四、技术创新的产业选择分析	(180)
第四节 促进产业自主创新能力提高的对策和建议	(182)
一、以产业融合提高产业的自主创新能力	(182)
二、以模块化带动产业创新能力的提升	(183)
三、以产业集群加快产业自主创新能力	(184)
四、加快产业的科技全球化进程	(185)

五、充分发挥政府政策在促进产业自主创新上的引导作用	(186)
第八章 中国产业结构调整绩效研究	(188)
第一节 产业结构调整绩效研究的理论基础	(188)
一、产业结构调整绩效的相关研究	(188)
二、影响产业结构调整绩效的主要因素	(189)
第二节 产业结构调整绩效的理论推断及度量	(194)
一、中国产业结构调整绩效的理论推断	(194)
二、中国产业结构调整绩效的度量	(195)
三、中国产业结构调整绩效的测度方法	(197)
第三节 中国产业结构调整绩效的实证研究	(198)
一、数据来源及指标处理	(198)
二、各指标权重的确定	(198)
三、综合评价结果以及各年度排名情况	(200)
第四节 提升我国产业结构调整绩效的主要措施	(204)
一、加快现代服务业发展,促进产业结构不断升级	(204)
二、积极发展高新技术产业,向高附加值环节延伸	(205)
三、提高产业自主创新能力,提升产业整体效益	(206)
四、扩大产业对外开放程度,提高中国在世界产业价值链体系中的地位	(207)
第九章 创新经济时代的现代产业体系构建	(209)
第一节 创新与产业体系的内在关系	(209)
一、现代产业体系的内涵	(209)
二、创新是当今时代发展的主题	(210)
三、创新与产业体系发展的互动机理	(213)
第二节 创新经济下产业发展的主要特点	(217)
一、高新技术渗透广,产业技术密集程度高	(217)
二、产业分工细,模块化组织模式成为主导	(218)
三、网络状产业链形成,产业间的关联度提高	(218)
四、资源利用效率高,产业环保性强	(219)

五、资金投入多,附加价值高	(219)
第三节 创新经济下现代产业体系的构建	(220)
一、I 产业,即信息产业和智能产业	(220)
二、A 产业,即先进制造业	(221)
三、G 产业,即绿色产业	(221)
四、C 产业,即以知识密集型为主的创意产业	(222)
第四节 创新经济下现代产业体系构建的对策与建议	(223)
一、促进产业优势提升及资源整合,激发产业创新能力	(223)
二、增强产业自主创新能力,建立创新型产业体系	(225)
三、提升现代产业体系的外向度,建立国际化的产业体系	(226)
四、加大节能减排力度,构建绿色产业体系	(227)
五、以制度创新和人才建设为抓手,形成现代产业体系的有力支撑	(229)
主要参考文献	(231)
后记	(236)

第一章 世界产业结构演进的一般规律和过程

产业结构调整既是经济发展的原因,也是经济发展的结果。分析和把握产业结构调整 and 演进的过程及其一般规律,对于加快我国产业结构调整进程以及提高产业结构调整质量和效益具有重要的参考价值。

第一节 产业结构调整的一般规律

产业结构的变动具有明显的规律性。三次产业的演进与升级不仅反映着它们在国民经济中地位的转化,而且标志着经济的发展和进步。

1931 年新西兰澳塔哥大学教授费希尔在《安全与进步》一书中,从经济发展史的角度对产业结构进行剖析,提出了“三次产业”划分的思想,把人类经济发展史与产业产生、发展的历史统一起来,进而第一次把经济发展解释为三次产业产生、发展及相互地位发生演变的历史。他认为,人类生产活动的发展史可以分为三大阶段,之所以有三大阶段的划分,是因为产业结构演变历史阶段性的存在。在第一阶段,人类生产活动以农业和畜牧业为主;第二阶段,人类生产活动以工业大规模发展为标志;第三阶段,人类生产活动以资本和劳动大量流入非物质生产的领域为显著特征。费希尔的研究使人们认识到产业结构在经济发展中的作用和意义。

随后,英籍澳大利亚经济学家科林·克拉克(Colin Clark)在搜集和整理若干国家劳动力在三次产业间的移动资料后得出结论:随着经济的发展,即随着人均国民收入的提高,劳动力首先由第一产业向第二产业移动,当人均国民收入水平进一步提高时,劳动力便向第三产业移动;劳动力在产业间的分布趋势为第一产业将减少,第二产业、第三产业将增加。克拉克还认为,劳动力之所以会从第一产业向第二产业、第三产业移动,是因为随着经济的发展,各产业之间出现了收入的相对差异,正是这种差异使人们趋向于高收入的产业,从时间序列上看表现为劳动力在三次产业间的移动。这一结论验证了十七世纪英国经济学家威廉·配第的观点,因此被称为“配第-克拉克定理”。

20 世纪五六十年代,美国著名经济学家西蒙·库兹涅茨(S. Kuznets)在克拉

克研究成果的基础上,进一步收集和整理了几十个国家的统计资料,对劳动力和国民收入在三次产业间的变动情况进行了研究,研究结果不仅证实了克拉克的结论,还进一步提出了新的观点:①A部门(第一产业部门)在总值中的份额,会随着经济的发展不断下降,同第一次产业的劳动力比重变化趋势相一致;②I部门(第二产业部门)在总产值中的份额总体看来是上升的,但该部门的劳动力相对比重总体上是大体不变或略有上升,这说明虽然第二产业对国民收入的增长有很大的贡献,但当其发展到一定阶段后,对劳动力的吸纳功能将减弱;③S部门(第三产业部门)的劳动力相对比重,差不多在所有国家都是上升的,但在总产值中的份额却未必和劳动力的相对比重同步上升。这说明第三产业尽管劳动生产率的提高不是十分显著,但它具有很强的吸纳劳动力的能力^①。

钱纳里(H. Chenery)等人在库兹涅茨等人的研究基础上,根据世界银行的多国统计资料,观察在不同的人均国民收入水平上产业结构的变化情况,从而使分析从库兹涅茨等人的国别经济史直接概括深入到各国平均的系统考察,建立起标准的工业化结构转换模型^②。其研究结果显示,随着人均国民收入的增加,由农业部门提供的人均国民收入虽然有一定的增长,但其在整个人均国民收入构成中的比重却出现大幅度的下降,而同期由工业制造业提供的人均国民收入增长十分迅速,在整个人均国民收入构成中的比重也有很大的提高。以上的转变说明经济已由不发达的农业经济时期进入到发达、成熟的工业经济时期。

钱纳里等人的研究结果还显示,在各产业部门占国民经济比重发生变动的同时,不同产业部门的产品在进出口中的比重也发生了很大的变化,具体表现在:出口方面,随着人均国民收入的增加,农业产品出口占总出口的比重迅速下降,而工业产品出口占总出口的比重很快上升。进口方面,农业产品占总进口的比重略有上升,而工业产品占总进口的比重则逐渐下降。产生这种变化的原因是,各国工业化进程的深入,影响了不同产业部门在国际上的比较优势,从而改变了一国的贸易条件,使不同产品的进出口比重产生了相应变化。

将西蒙·库兹涅茨和H. 钱纳里等人的研究结果进行比较可以更清楚地了解产业演进的一般趋势。表1-1是根据他们的研究结果整理而得的,从表中可以看出,在工业化开始之前,第一产业的比重都很高,第二产业的比重较低,但是由于市场经济国家在工业化开始时市场化已有了一定的发展,因此,第三产业的比重也相对较高。随着工业化进程的深入,第一产业的比重开始下降,第二产业的比重迅速上升,第三产业的比重稳步提高。所不同的是,在库兹涅茨的模型中,第二产业的比重上升得更快,而第三产业比重的增加相对缓慢,但在钱纳里的模型中,第二产

① [美]西蒙·库兹涅茨著. 各国的经济增长. 商务印书馆,1999:170~178,221~229

② 刘伟. 工业化进程中的产业结构研究. 中国人民大学出版社,1995:56

业比重的增加相对较慢,第三产业比重的则快出很多,不过这两种模型所显示的产业结构演进的趋势是一致的。

表 1-1 产业结构演进的一般趋势

单位: %

	第一产业	第二产业	第三产业
库兹涅茨(大国)模型(1971)			
人均 GDP(1980 年美元) ^①			
210~245	45.8	21.0	33.2
450~525	36.1	28.4	35.5
900~1 050	26.5	36.9	36.6
1 500~1 750	19.4	42.5	38.1
3 000~3 500	10.9	48.4	40.7
钱纳里和赛尔奎因模型(1989)			
人均 GDP(1980 年美元)			
< 300 ^②	48.0	21.0	31.0
300	39.4	28.2	32.4
500	31.7	33.4	34.6
1 000	22.8	39.2	37.8
2 000	15.4	43.4	41.2
4 000	9.7	45.6	44.7
> 4 000 ^③	7.0	46.0	47.0

注:① 原著中使用 1958 年美元将 1958 年换算成 1980 年美元,同时使用两种换算因子:第一种(左侧)为美国同期的 GDP 平减指数,为 3;第二种(右侧)为以钱纳里和赛尔奎因的换算因子为基础并用相应方法调整美国 GDP 平减指数而得出的换算因子,为 3.5。

② (原注)平均约为 180 美元(以 1970 年人均收入低于 300 美元的国家在 1960—1972 年的数据为基础)。

③ (原注)平均为 7300 美元(以 1970 年人均收入高于 400 美元的国家在 1960—1972 年的数据为基础,但删去人均收入只略高于 4 000 美元的三个国家)。

资料来源:转引自郭克莎著,结构优化与经济发展,广东经济出版社,2001:40~41

第二节 当今世界产业发展的主要趋势

迄今为止,从世界产业发展的进程来看,产业结构的调整和升级主要表现为两条路径的同步演进,即一、二、三次产业之间的结构变化和以工业结构变化为主的工业化过程。在此,分别从当今世界产业发展的主要趋势以及工业化演进历程两方面,对产业演进的过程及主要特征进行深入分析,以期更加清晰地把握世界产业结构调整的总体脉络。

进入 21 世纪以来,随着世界科技水平的不断提高以及世界经济一体化程度的不断增强,产业发展也呈现出一些新的趋势,概括起来讲,主要体现在服务化、融合

化、生态化和高科技化几个方面。

一、服务化趋势日渐增强

从世界产业发展看,三次产业之间的结构演进表现为“农业经济——工业经济——服务业经济”的转变。目前,世界产业结构中服务业的比重不断上升,经济的服务化趋势越来越明显。据世界银行的统计数据,从20世纪80、90年代开始,服务业占世界经济总量的比重就呈现出明显的上升趋势。图1-1是1991年以来服务业在世界国民经济中的比重变化情况图。从图中数据可以看出,从1991年至今,世界服务业比重逐年升高,由1991年的62.7%增长到2010年的70.7%,其中2009年达到历史最高点71.8%。从不同类型国家和地区的服务业在国民经济总量中的比重变化情况看,2007年与2000年相比,除中等偏上收入国家外,服务业的比重在不同类型国家和地区都出现了一定幅度的上升,其中中等偏下收入国家服务业比重的变化幅度最大,2000—2007年间增长了4.0%,低收入国家的服务业比重变化幅度也较大,达到3.0%,高收入国家增加了2.7%,中等收入国家和中低收入国家的服务业比重增长较少,均为0.7%。

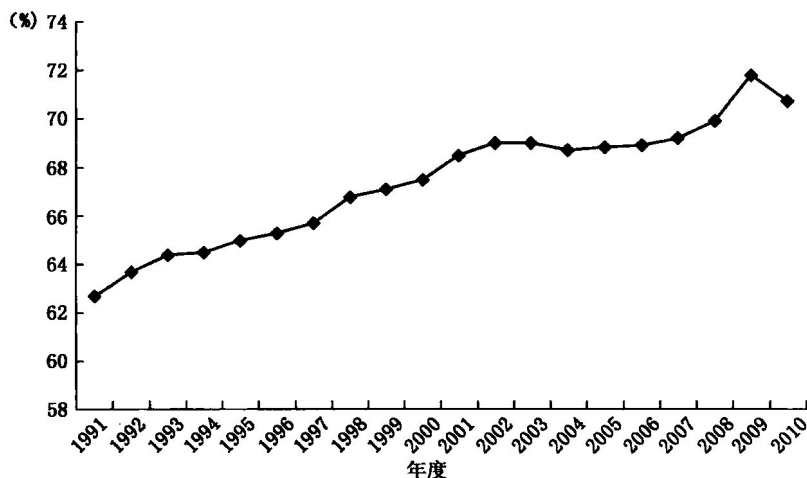


图 1-1 1991—2010 年服务业占世界经济总量的变化趋势图

资料来源:世界银行 WDI 数据库。

表 1-2 世界不同国家和地区服务业在国民经济总量中的比重变化情况 单位: %

	第一产业			第二产业			第三产业		
	2000	2007	比重变化	2000	2007	比重变化	2000	2007	比重变化
世界	3.6	2.9	-0.7	29.1	27.5	-1.6	67.2	69.4	2.2
高收入国家	1.9	1.5	-0.4	27.9	25.6	-2.3	70	72.7	2.7

续表 1-2

	第一产业			第二产业			第三产业		
	2000	2007	比重变化	2000	2007	比重变化	2000	2007	比重变化
中等收入国家	11.3	10	-1.3	35.6	36.4	0.8	53.1	53.8	0.7
中等偏上收入国家	6.5	6.4	-0.1	32.2	33	0.8	61.3	61	-0.3
中等偏下收入国家	17.1	13.2	-3.9	39.5	39.4	-0.1	43.4	47.4	4.0
低收入国家	12	10.5	-1.5	35.1	36.1	1.0	52.9	53.6	0.7
低收入国家	34.5	24.8	-9.7	21	27.7	6.7	44.5	47.5	3.0

资料来源：世界银行 WDI 数据库。

同时,服务业在世界贸易总量中的比重也不断上升。服务业占世界经济总量的比重达到 70% 左右,低收入国家服务业比重达到 50%。国际服务贸易发展势头强劲。1980—2010 年,世界服务出口总额从 3 673 亿美元扩大到 36 639 亿美元,30 年间增长了 9 倍,占世界贸易出口的比重从七分之一增长到近五分之一。2000—2008 年间,印度、俄罗斯、中国、巴西的服务出口年均增速分别达到 24.7%、23%、22%、16%,高于北美洲地区 8%、欧洲地区 13% 的年均增速。国际产业转移的重点从制造业领域向服务业领域转移。服务业跨国投资占全球比重已接近三分之二,通过商业存在实现的服务贸易已经超过全球的一半^①。

世界产业结构服务化趋势的产生原因来自于需求和技术的推动。从需求方面看,世界经济对服务业需求的增加是导致服务业发展迅速的根本原因。一方面,随着经济发展水平和居民生活水平的提高,人们对服务业的消费需求不断增加,需求的层次也不断提高。另一方面,经济的发展也提高了生产环节对服务业的需求,服务业在农业、制造业中得到了广泛应用,服务业成为提高农业、制造业附加价值和科技含量的重要组成部分,很多制造业企业逐渐将一部分制造业环节剥离出来,开始专门从事服务业领域的经济活动,推动企业生产向“微笑曲线”的两端延伸。这都从需求的角度刺激了世界服务业的发展。世界科学技术的进步也是推动世界服务业发展的主要力量。每一次科技革命都导致了相关产业的发展。以蒸汽机为标志的第一次科技革命,促进了纺织业、交通运输业的发展;以电力技术和内燃机技术为标志的第二次技术革命,促进了钢铁、化工、汽车等重化工业的崛起;而以微电子和计算机技术为标志的第三次科技革命,不仅促进了 IT 产业的迅速发展,也为以信息化技术为载体的现代服务业的发展提供了广阔的空间,促进了现代服务业

^① 服务出口总额占贸易总额近 1/5 发展态势良好,人民网 <http://mnc.people.com.cn/GB/16429722.html>。