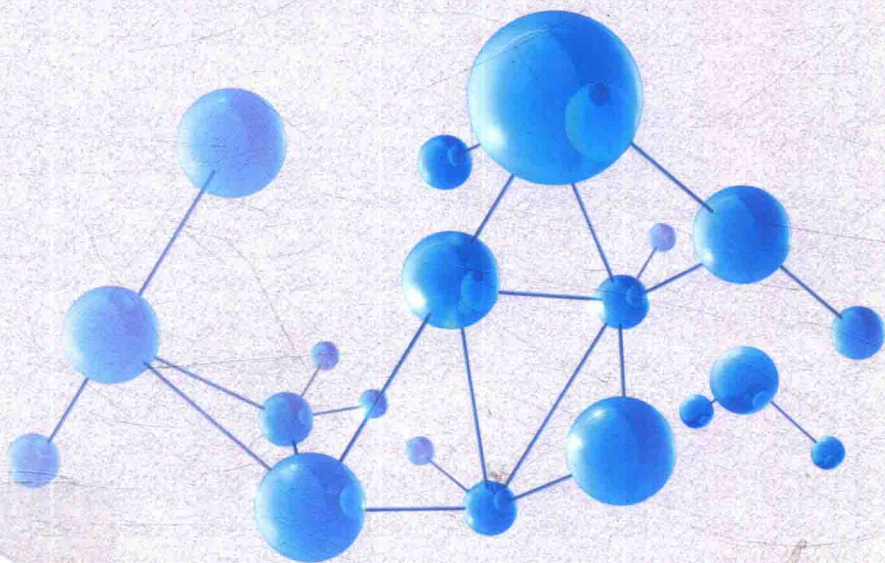


生产性服务业 优化产业结构效应测度

焦青霞◎著

SHENGCHANXING FUWUYE
YOUHUA CHANYE JIEGOU XIAOYING CEDU

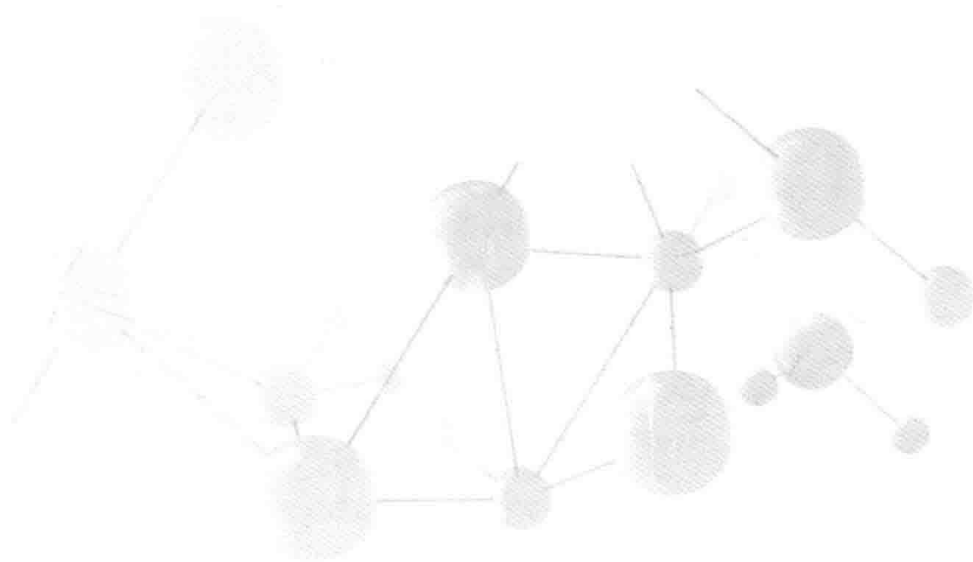


中国财经出版传媒集团
中国财政经济出版社

生产性服务业 优化产业结构效应测度

焦青霞◎著

SHENGCHANXING FUWUYE
YOUHUA CHANYE JIEGOU XIAOYING CEDU



中国财经出版传媒集团
中国财政经济出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

生产性服务业优化产业结构效应测度/焦青霞著. —北京: 中国财政经济出版社, 2017. 7

ISBN 978 - 7 - 5095 - 7462 - 1

I. ①生… II. ①焦… III. ①服务业 - 产业结构 - 研究 - 中国 IV. ①F719

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 104279 号

责任编辑: 高树花 卢元孝

责任校对: 杨瑞琦

封面设计: 孙俪铭

责任印制: 杨 军

中国财政经济出版社 出版

URL: <http://www.cfeph.cn>

E-mail: cfeph@cfeph.cn

(版权所有 翻印必究)

社址: 北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮政编码: 100142

营销中心电话: 88190406 北京财经书店电话: 60134304 88191336

北京财经印刷厂印刷 各地新华书店经销

787 × 960 毫米 16 开 18.25 印张 240 千字

2017 年 8 月第 1 版 2017 年 8 月北京第 1 次印刷

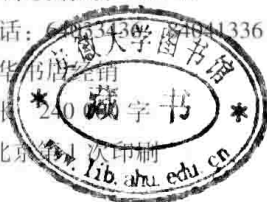
定价: 48.00 元

ISBN 978 - 7 - 5095 - 7462 - 1

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

本社质量投诉电话: 010 - 88190744

打击盗版举报热线: 010 - 88190414 QQ: 447268889



前 言

改革开放以来，中国经济发展取得了举世瞩目的成就，但经济发展中结构性矛盾也日益突出。例如，产品积压、产能过剩、企业投资结构不断恶化在很多地区和行业内部普遍存在，供给与需求之间的矛盾日益严峻。再加上新一轮国际产业重组的冲击，致使结构性问题已经成为制约我国经济发展的“瓶颈”，产业结构优化调整迫在眉睫。

而生产性服务业创新能力强、产业融合度高、带动作用强的特征决定了它在推动产业结构优化升级中扮演着至关重要的角色，这一点在发达国家已经得到了验证。但是，当前国内学术界关于生产性服务业发展对产业结构优化影响的研究尚处于起步阶段，对生产性服务业发展与产业结构调整耦合协调性、生产性服务业优化产业结构的机制和路径、生产性服务业在产业结构优化中的作用有多大以及如何充分发挥生产性服务业在产业结构优化中的作用等问题现在还没有系统、全面、详尽的论述。因此，在全球产业结构调整愈演愈烈、国际经济竞争呈现新态势、中国经济发展的关键时期，本书系统全面地展开生产性服务业发展对产业结构优化影响的实证研究不仅具有一定理论意义，也具有一定的现实

意义。

基于上述考虑,本书运用定性分析与定量分析相结合、规范分析与实证分析相结合的方法对生产性服务业产业结构优化的影响展开系统的研究。研究内容大致可以分为四个部分,第一部分是理论基础,包括第2章、第3章。该部分对生产性服务业发展、产业结构优化以及二者之间关系等理论进行综述,对国内外相关文献进行了梳理和概括,在此基础上找出研究的出发点。第二部分是第4章生产性服务业发展与产业结构调整现状分析。这里首先对生产性服务业发展以及产业结构调整现状进行了分析,然后对二者之间的耦合协调性进行分析。第三部是生产性服务业优化产业结构的实证分析,包括第5章、第6章。该部分先对现代产业结构优化内涵下产业结构优化水平进行测算,然后在对生产性服务业优化产业结构路径定性分析的基础上,利用中介效应模型和PVAR对生产性服务业优化产业结构的路径以及生产性服务业对产业结构优化的影响进行实证分析。第四部分是经验借鉴与对策建议,包括第7章、第8章、第9章。该部分对生产性服务业优化产业结构过程中存在问题的成因进行了深入的剖析,并在发达国家经验的基础上,根据我国的实际情况提出对策建议。

研究的主要结论有:

(1) 与产业结构调整相比,生产性服务发展水平滞后,二者耦合协调性差。通过对生产性服务业发展与产业结构调整的协调性分析发现,生产性服务业发展与产业结构调整之间存在耦合互动关系,并且二者的耦合协调发展水平不断提高,到2013年达到初级协调水平。然而,无论是三次产业

结构的调整水平还是第一、第二、第三产业结构调整水平均高于生产性服务业发展水平，生产性服务业发展滞后是二者耦合协调水平低的原因所在。

(2) 产业结构优化水平地区差异显著且不少地区优化水平在下降。通过对资源、环境约束下产业结构优化水平测算发现：从横向来看，在 2004 ~ 2013 年北京市产业结构优化得分最高为 5.017，青海省得分最低为 -1.273，各地区产业结构优化水平存在很大差异；从纵向来看，随着经济的发展东部地区产业结构优化水平在不断提高，而中部、西部绝大多数地区产业结构优化水平却在不断地下降。

(3) 与社会需求相比，生产性服务业通过科技创新促进产业结构优化作用相对较小。在对生产性服务业优化产业结构路径定性分析的基础上，利用中介效应模型测算生产性服务业通过科技创新和社会需求进而对产业结构优化产生的影响。得出：生产性服务业通过科技创新促进产业结构优化的中介效应为 0.121，通过社会需求进而影响产业结构优化的中介效应为 0.348。

(4) 生产性服务业对产业结构优化的影响存在区域差异。从全国范围来看，生产性服务业占 GDP 的比重每提高 1%，产业结构优化得分就提高 1.218 分；但分区域来看，东部地区生产性服务业发展可以促进产业结构优化，而中西部地区生产性服务业发展却在一定程度阻碍了产业结构优化。

(5) 生产性服务业与产业结构优化之间的互动关系是不对等的。产业结构优化对生产性服务业发展的影响具有即时性，并且作用力大、作用时间长；而生产性服务业发展对

产业结构优化的影响具有时滞性，作用力小且时间短。另外，与东部地区相比，中西部地区产业结构优化自身惯性较小，生产性服务业对产业结构优化容易产生作用。

(6) 在全国范围内固定资产投资不利于生产性服务业的发展。从不同区域看，东部地区固定资产投资对生产性服务业发展影响不明显，基本为零；而中西部地区的固定资产投资阻碍了生产性服务业的发展。

(7) 在全国层面上，固定资产投资每提高1%，产业结构优化得分就下降0.118。从不同区域来看，东部地区固定资产投资对产业结构的影响为正，在中部和西部地区固定资产投资对产业结构优化的影响为负。

作 者

2017年3月

目 录

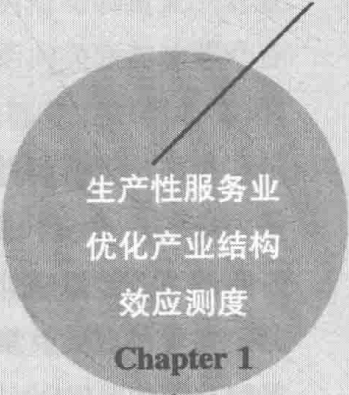
第1章 绪 论	(1)
1.1 选题背景及研究意义	(2)
1.1.1 选题背景	(2)
1.1.2 研究意义	(4)
1.2 研究思路和方法	(6)
1.2.1 研究思路	(6)
1.2.2 研究方法	(7)
1.3 研究内容与结构安排	(8)
1.3.1 研究内容	(8)
1.3.2 结构安排	(10)
1.4 创新与不足之处	(11)
1.4.1 创新点	(11)
1.4.2 不足之处	(13)
第2章 国内外文献综述	(15)
2.1 国外文献综述	(16)
2.1.1 产业结构优化研究	(16)
2.1.2 生产性服务业与制造业互动研究	(19)
2.1.3 生产性服务业对产业结构优化影响研究	(21)
2.2 国内文献综述	(22)

2.2.1	产业结构优化研究	(22)
2.2.2	生产性服务业与制造业耦合协调发展研究	(31)
2.2.3	生产性服务业对产业结构优化影响研究	(33)
2.2.4	生产性服务业促进产业结构优化路径研究	(36)
2.3	本章小结	(38)
第3章	相关概念界定和理论基础	(41)
3.1	相关概念界定	(42)
3.1.1	生产性服务业	(42)
3.1.2	产业和产业结构	(48)
3.1.3	产业结构优化	(49)
3.2	生产性服务业发展与产业结构优化理论	(55)
3.2.1	生产性服务业发展理论	(55)
3.2.2	产业结构优化理论	(59)
3.3	产业结构优化与生产性服务业发展关系理论	(63)
3.3.1	产业结构优化促进生产性服务业发展	(63)
3.3.2	生产性服务业发展促进产业结构优化	(66)
3.4	本章小结	(70)
第4章	生产性服务业发展与产业结构调整现状分析	(73)
4.1	生产性服务业发展现状分析	(74)
4.1.1	发展规模	(74)
4.1.2	内部结构	(78)
4.1.3	地区差异	(82)
4.1.4	对外开放程度	(83)

4.2	产业结构调整现状分析	(85)
4.2.1	三次产业结构调整现状	(85)
4.2.2	三次产业内部结构调整现状	(94)
4.3	生产性服务业发展与产业结构调整耦合现状分析	(108)
4.3.1	耦合协调度模型	(108)
4.3.2	耦合指标体系建立与权重确定	(109)
4.3.3	生产性服务业发展与产业结构调整耦合协 调分析	(114)
4.4	本章小结	(122)
第 5 章	生产性服务业对产业结构优化影响路径分析	(125)
5.1	生产性服务业促进结构优化机理与路径分析	(126)
5.1.1	生产性服务业拉动社会需求影响产业结构 优化	(126)
5.1.2	生产性服务业促进科技创新影响产业结构 优化	(128)
5.2	产业结构优化水平测度	(130)
5.2.1	产业结构优化评价指标体系	(131)
5.2.2	产业结构优化评价方法选择	(132)
5.2.3	省域产业结构优化测算	(135)
5.3	生产性服务对产业结构优化影响路径实证分析	(142)
5.3.1	中介效应模型	(142)
5.3.2	变量选择与数据来源	(144)
5.3.3	面板数据单位根和协整检验	(146)
5.3.4	实证结果及分析	(150)
5.4	本章小结	(159)

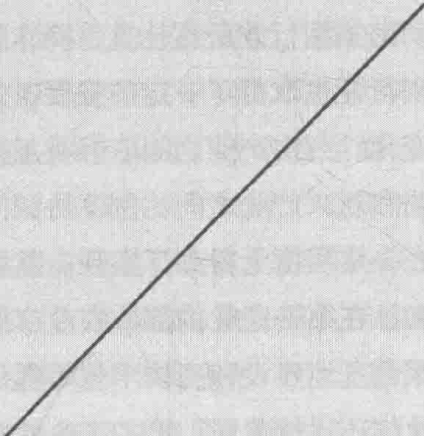
第6章 生产性服务业对产业结构优化影响实证分析	(161)
6.1 中国生产性服务业对产业结构优化影响实证分析	(162)
6.1.1 模型介绍	(162)
6.1.2 变量选择及数据处理	(164)
6.1.3 PVAR 模型估计	(164)
6.1.4 脉冲响应函数与方差分解分析	(167)
6.2 区域生产性服务业对产业结构优化影响实证分析	(173)
6.2.1 数据平稳性检验	(173)
6.2.2 PVAR 模型估计	(177)
6.2.3 脉冲响应对比分析	(180)
6.2.4 方差分解对比分析	(186)
6.3 本章小结	(189)
第7章 生产性服务业发展对产业结构优化存在问题及成因	(191)
7.1 生产性服务业发展促进产业结构优化中存在的问题	(192)
7.1.1 生产性服务业发展存在问题	(192)
7.1.2 生产性服务业促进产业结构优化存在问题	(195)
7.2 生产性服务业发展对产业结构优化问题的成因分析	(197)
7.2.1 生产性服务业发展存在问题的成因分析	(198)
7.2.2 促进产业结构优化存在问题的成因分析	(204)
7.3 本章小结	(207)

第 8 章 发达国家生产性服务业优化产业结构经验启示	(209)
8.1 恰当定位政府与市场职能充分发挥市场机制作用	(210)
8.1.1 放松管制、强化竞争与规范管理并举	(210)
8.1.2 充分发挥行业协作作用	(211)
8.2 集聚各种策略,加大生产性服务业投入	(213)
8.2.1 加大生产性服务业资本投入	(213)
8.2.2 扩大生产性服务业人力资本投入	(214)
8.3 抓住关键行业和领域,重点发展	(216)
8.3.1 大力发展研发服务业	(216)
8.3.2 重视设计产业发展,提高产品品牌价值	(218)
8.4 本章小结	(219)
第 9 章 研究结论与对策建议	(221)
9.1 主要结论	(222)
9.2 对策建议	(224)
附 录	(235)
参考文献	(265)
后 记	(280)



生产性服务业
优化产业结构
效应测度
Chapter 1

第1章 绪 论



1.1 选题背景及研究意义

1.1.1 选题背景

改革开放以来,伴随着我国经济的快速发展,产业结构调整也取得了一定的成绩。第一产业占 GDP 的比重由 1978 年的 28.2% 下降到 2013 年的 10.0%, 第三产业所占的比重由 1978 年 23.9% 上升到 2013 年的 46.1%, 第二产业所占比重经历了先下降而后又上升的变化趋势,但一直都处于主导地位,三次产业所占比重由 1978 年的“二、一、三”调整到“二、三、一”再到现在的“三、二、一”,基本遵循了产业结构演进的规律;同时在第二产业的内部,技术密集型行业所占比重上升,劳动密集型行业所占比重下降,第三产业内部的金融、咨询、研发等新兴行业也取得了一定的发展,经过几十年的发展以及国际分工趋势的变化,三次产业之间、轻重工业之间、加工工业和基础产业、传统产业和新兴产业之间比例不协调问题得到了一定的缓解,产业结构优化在一定程度上得到了实现。然而产业结构矛盾又呈现出新的特征,例如,在第一产业内部,农业产业化、信息化以及农产品的加工营销、绿色基地建设和高技术化等现代农业的建设还比较落后,农业的基础地位还比较薄弱;第二产业的发展对自然资源和能源的消耗较大、污染严重,产业结构层次较低、自主创新能力比较差;服务业尤其是生产性服务业规模较小,导致经济增长质量和效益不高,经济增长方式粗放、附加值低、在全球价值链分工中长期处于较低环节。要解决目前我国产业结构存在的问题,有效地推进产业结构的优化升级、打造中国产业升级、切实改变经济增长的方式,必须找准突破口。

生产性服务业是生产者在市场上购买的为生产、商务活动提供的服务。生产性服务业与其他服务业的最本质区别就是具有中间投入特性、具有较强的产业关联性,它的这一特征将其自身与制造业、农业和服务业等其他产业紧密联系起来,通过前向、后向关联与这些产业发生技术经济关系的同时,也促进了其他产业内部分工的不断深化。生产性服务业是将人力、知识和技术资本融入生产的桥梁,是将有形产品创造出差异化优势和增值的源泉,是企业提升竞争力的有效手段。生产性服务业的高增值性、高知识密集性、创新活跃性、产业融合度高、带动作用强的特征使得它在实现资源的有效配置、提高劳动生产率、提高整体经济效益以及优化产业结构等方面发挥着越来越重要的作用。

发达国家的成功经验也表明,高度发达的生产性服务业是它们产业结构的重要特征。将生产性服务业越来越多地融入生产的各个环节,使得它们生产过程的高度化和协调性不断提高,有效地降低了经济发展对资源和环境的依赖程度,提高了经济的运行效率。事实上,近年来我国政府也逐渐认识到生产性服务业在产业结构优化中的重要性,并将这种认识上升到了战略的层面。例如,在“十二五”规划中明确指出:要把握住调整优化产业架构与转换经济发展状态的契机,对生产性服务业进行重点培养和扶持,提高生产性服务业的社会认知度,并采取有效措施加快发展生产性服务业以促进产业结构优化升级。并首次在2014年印发的《关于加快发展生产性服务业促进产业结构调整升级的指导意见》中对生产性服务业的发展做出了全面的部署,要求各级政府要深入贯彻落实党的十八大、十八届三中全会和全会精神,科学规划、降低市场准入标准为生产性服务业发展创造良好的环境条件,以实现生产性服务业与农业和工业在更高水平上的融合,推动产业结构优化。

现阶段,在各级政府的高度关注下我国生产性服务业的发展取得了一定的成绩,规模不断扩大,内部结构不断趋向合理。但生产性服

务业与产业结构调整耦合协调性如何？生产性服务业优化产业结构的机制和路径是什么？这些路径在实践中是否真正地发挥了作用？生产性服务业是否真正承担了推动产业结构优化的重担？若是，它在产业结构优化中的作用多大？在当前发展形势下，如何更好地发挥生产性服务业产业结构优化的促进作用？基于对上述这些问题的探索分析，本书提出生产性服务业发展对产业结构优化影响的实证研究。

1.1.2 研究意义

1.1.2.1 研究理论意义

如何通过发展生产性服务业来加快产业结构优化升级的步伐，实现经济增长方式的彻底转变，不仅是产业经济学的重要研究方向也是各级政府关注的焦点问题。近年来，在各级政府的关注下生产性服务业的发展虽然已经取得了一定的成就，它在产业结构调整中的重要性也日益凸显，但是当前国内学术界关于生产性服务业发展对产业结构优化影响的研究尚处于起步阶段，对生产性服务业发展与产业结构调整耦合协调性、生产性服务业优化产业结构的机制和路径、生产性服务业在产业结构优化中的作用以及如何充分发挥生产性服务业在产业结构优化中的促进作用等问题现在还没有系统、全面、详尽的论述；另外学术界在利用指标体系对产业结构优化进行测算时，采用的仍然是传统的分析方法，而该方法在进行动态评价时具有纵向不可比的缺陷。

针对现有研究的不足，首先，在已有研究的基础上，本书对产业结构优化的内涵进行了总结，并结合时代发展特征构建现代产业结构优化内涵下产业结构优化评价指标体系，然后在面板数据的基础上利用动态因子分析法对我国产业结构优化水平进行客观的评价；其次，从生产性服务业发展与产业结构调整的现状出发，对生产性服务业发展与产业结构的耦合协调性进行了系统的、全面的分析，为后续分析

现阶段我国生产性服务业不能很好促进产业结构优化提供一定的理论依据；再次，在生产性服务业优化产业结构路径理论分析的基础上，利用实际数据实证生产性服务业优化产业结构路径的存在性并测算生产性对产业结构优化影响，找出生产性服务业在促进产业结构优化中的不足之处；最后，从根源上剖析生产性服务业优化产业结构中存在问题的成因，在借鉴发达国家经验的基础上结合我国的实际提出对策建议。

由此可见，本书的研究不仅丰富了产业结构优化评价的指标体系和评价方法，而且还填补了生产性服务业发展对产业结构优化影响研究的空白。因此，本书的研究具有一定的理论意义。

1.1.2.2 研究现实意义

随着国际发展形势的变化以及国内经济赶超计划的实施和工业化进程的推进，中国经济发展中结构性矛盾日益突出。供给与需求之间的矛盾日益严峻，产业集中度低、产品积压、产能过剩、企业资本结构恶化在各行业内部普遍存在。例如，在过去的一年中产能过剩超过10%的企业大约占21%，产能过剩超过20%的企业大约占8%，大约30%以上的企业和地区都存在产能过剩的现象。而产能过剩不仅导致企业效益、投资效益大幅下滑、经济增长乏力，同时也给就业带来了巨大的压力。另外，由于国内需求的不足，大量产能只能依靠出口来消耗，以此来带动投资、出口和工业的快速发展，然而由于我国科技创新能力比较低下，工业出口的增长只能依靠出口那些能源消耗比较高、污染比较严重且附加值比较低的产品来拉动，这使得我国经济的增长在资源、环境方面付出了高昂代价。结构问题已经成为制约我国经济发展的“瓶颈”，产业结构优化调整迫在眉睫。

而生产性服务业是为工业、农业提供服务业的行业，涉及生产的多个环节，生产性服务业创新能力强、产业融合度高和带动作用强的特征使得它的发展不仅可以激发人们的社会需求、扩大就业，而且还