

生产性服务贸易与
中国制造业
全要素生产率

PRODUCTIVE
SERVICE TRADE AND
TFP OF MANUFACTURING
INDUSTRY OF CHINA

邱爱莲
★
著

生产性服务贸易与
中国制造业
全要素生产率



 辽宁人民出版社

邱爱莲★著

© 邱爱莲 2019

图书在版编目 (C I P) 数据

生产性服务贸易与中国制造业全要素生产率 / 邱爱莲著. — 沈阳 : 辽宁人民出版社, 2019.7
ISBN 978-7-205-09681-6

I . ①生… II . ①邱… III . ①服务贸易—贸易发展—研究—中国②制造业—全要素生产率—研究—中国
IV . ① F752.68 ② F426.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 157177 号

出版发行: 辽宁人民出版社
地址: 沈阳市和平区十一纬路 25 号 邮编: 110003
<http://www.lnpph.com.cn>

印 刷: 朝阳铁路印务有限公司
幅面尺寸: 170mm × 240mm
印 张: 10.75
字 数: 180 千字
出版时间: 2019 年 7 月第 1 版
印刷时间: 2019 年 7 月第 1 次印刷
责任编辑: 阎伟萍 孙 雯
装帧设计: 留白文化
责任校对: 赵 跃
书 号: ISBN 978-7-205-09681-6
定 价: 48.00 元

前言

PREFACE

制造业是我国经济增长的发动机，其生产率的变动将直接影响我国整体经济增长的质量和速度。我国已经成为制造业大国，制成品出口额位列世界第一，但我国制造业的生产主要依靠的是物质的投入，与发达国家相比，生产率还比较低，竞争力还需要进一步提升。而制造业竞争力的提升核心在于提升制造业的全要素生产率（TFP），但这又不能脱离生产性服务业的发展来单独实现，因为生产性服务主要是为制造业提供中间产品和服务，是其成本中的重要组成部分。但是在现阶段，我国生产性服务的发展无论是从数量上还是从质量上都跟不上制造业日益增长的需求，因此有必要就我国引进的生产性服务对制造业生产率产生的影响进行深入研究，探讨生产性服务贸易溢出效应是否对我国制造业生产率的全面提升产生了正面的影响，找出其影响机制及作用路径，这对我国制造业的产业升级和生产性服务业的发展是非常具有研究意义的。

本书研究的内容主要如下。

（一）在文献梳理的基础上，对生产性服务贸易溢出效应影响制造业全要素生产率的机理进行阐述，认为生产性服务贸易是通过贸易补充效应、贸易竞争效应、价值链分工效应、规模经济效应、人力资本效应和产业协同演进效应来对制造业全要素生产率的提升发生作用的。



(二) 结合前人的研究成果,作者创造性地利用投入产出表,根据计算出来的数据,对生产性服务业进行了较为合理的分类,在一定程度上解决了生产性服务业和消费性服务业分离的难题。

(三) 采用 Fare 构建的基于数据包络分析法(DEA)曼奎斯特指数(Malmquist Index)法测算了中国制造业全部 30 个分行业 2001—2013 年 TFP 的变化。发现在大部分的年份里大部分制造业的生产率是上升的,制造业的技术进步和技术效率的改善共同促进了中国制造业全要素生产率的提升,其中技术进步的作用较大一些。

(四) 使用面板数据和 STATA12 就生产性服务贸易前向溢出效应对中国制造业全要素生产率的作用进行了实证分析。首先,从生产性服务贸易溢出效应对制造业整体 TFP 的影响角度进行研究,发现两种形式的生产性服务贸易对我国制造业 TFP 的影响程度、作用方式和产生作用的时效性等方面均存在异质性。其次,就生产性服务贸易溢出效应对制造业分行业全要素生产率的影响进行了研究,发现两种类型的生产性服务贸易对我国制造业大部分行业的 TFP 起到了显著的促进作用,两类形式的生产性服务贸易对我国制造业各分行业 TFP 的影响程度、作用方式和产生作用的时效性等方面既有共同点又有不同之处。最后,从生产性服务分行业贸易溢出效应对制造业 TFP 影响的角度进行分析,发现前者对后者的影响均存在一定程度的差异性。

(五) 对生产性服务贸易溢出效应六大影响因素进行实证研究,发现大部分的影响因素都还没有达到能促进生产性服务贸易对制造业产生溢出效应的作用。

(六) 根据现状分析和实证分析的结果,结合影响因素的表现,给出了发挥生产性服务贸易前向链接溢出效应,提升中国制造业全要素生产率的对策建议。

影响制造业全要素生产率的因素很多,本书的研究只是从其中的一个角度来进行的,因此研究中不可避免地存在局限和疏漏,请各位读者不吝赐教,对本书可能存在的谬误和不足之处多提宝贵意见和建议,作者将不胜感激。

本书是国家社科基金重大项目《构建开放型经济新体制的重点及基本框架

研究》(项目批准号: 15ZDA056)和辽宁省教育厅项目《加大服务业开放力度促进辽宁制造业转型升级的对策研究》(项目批准号: W2015309)的阶段性研究成果,也获得了辽宁省社科基金项目《辽宁省生产性服务业集聚水平与集聚效率实证研究》(项目批准号: L18BJY028)、辽宁省社科联项目《辽宁省金融支持实体经济发展的有效性分析及政策创新研究》(项目批准号: 2019lslktyb—026)和沈阳工业大学青年骨干教师基金的资助,对以上单位的资助表示感谢。同时,本书在写作过程中得到了众多师友、同事和家人的帮助,在此一并表示感谢。此外,本书参阅和借鉴了国内外众多学者的研究成果,特此向本书列明的参考文献的作者们表示衷心的感谢。

作者

2019年3月

目 录

CONTENTS

前 言

第一章 绪 论

第一节	研究背景·····	001
第二节	研究的目的意义·····	007
第三节	研究方法·····	010
第四节	结构安排·····	011
第五节	创新之处·····	014

第二章 相关研究进展及文献综述

第一节	相关概念·····	015
第二节	生产性服务业与制造业的关系·····	020
第三节	生产性服务贸易溢出效应与制造业生产率关系·····	023
第四节	实证方面的研究进展·····	028
第五节	文献评述 ·····	029

第三章 生产性服务贸易溢出效应促进制造业生产率提升的机理

第一节	溢出效应·····	031
第二节	相关理论·····	032
第三节	生产性服务贸易促进制造业生产率提升的机制·····	037

第四章 中国生产性服务业和制造业互动发展现状

第一节	中国生产性服务业发展现状·····	042
-----	-------------------	-----



第二节	中国生产性服务贸易发展现状·····	060
第三节	中国制造业发展现状·····	072
第四节	生产性服务业与制造业融合与互动发展现状·····	081
第五节	本章小结·····	083

第五章 生产性服务贸易前向溢出效应对中国制造业

TFP 影响的实证研究

第一节	中国制造业全要素生产率的测算·····	086
第二节	生产性服务贸易前向溢出效应对制造业整体生产率影响的实证·····	099
第三节	生产性服务贸易前向溢出效应对制造业分行业 TFP 的影响·····	105
第四节	生产性服务分行业贸易溢出效应对制造业 TFP 影响的实证·····	113
第五节	本章小结·····	123

第六章 影响生产性服务贸易对制造业

TFP 前向溢出效应的因素分析

第一节	生产性服务贸易溢出效应影响因素及其影响机理·····	125
第二节	生产性服务贸易前向溢出效应影响因素实证研究·····	130
第三节	本章小结·····	142

第七章 结论及政策建议

第一节	本书研究的主要结论·····	143
第二节	发挥生产性服务贸易对制造业 TFP 前向技术溢出效应的整体思路 ·····	145
第三节	发挥生产性服务贸易对制造业 TFP 前向技术溢出效应的具体思路 ·····	146
第四节	存在的不足及未来的研究展望·····	154

参考文献

第一章 绪论

第一节 研究背景

改革开放以来,我国经济的发展举世瞩目,成就斐然,成为全球增长最快的国家,2013年成为世界上仅次于美国的第二大经济体,人均GDP也有了较大幅度的提升。但是考察一个国家的经济发展水平,不但要考察它的经济增长水平,还需要考察它的经济质量。中国经济已经经历了近40年的高速增长,经济形势已经发生了很大的变化,不仅经济增速明显下滑,经济的长期快速、粗放式的扩张已经带来了很多的环境和社会问题。因此,改变增长方式、提升经济增长的质量是我国一个长期的重大课题。而转变经济增长方式就必须依靠转变工业的增长方式来实现,因为我国已经是工业经济为主的国家,而工业的主体又是制造业,制造业是我国经济增长的发动机,所以,我国经济发展方式的转变必然离不开制造业的转型升级^①。

根据卡尔多定律,GDP增长与制造业产出增长高度正相关^②,我国制造业对经济增长的作用也体现出了这一特征。自加入WTO以来,中国迅速成为世界制造大国和出口大国,2008年之前,制造业增加值世界排名第一的一直是美国,而到了2009年,中国制造业的增加值世界占比上升到了22.2%,而同期美国的

① 李晓青,宋治涛.国外服务业理论研究述评[J].经济论坛,2010(8).

② 卡尔多定律(Kaldor's Growth Laws)是指英国剑桥学派经济学家尼古拉斯·卡尔多(Nicholas Kaldor)1966年提出的工业经济增长的三个规律:一是GDP增长与制造业产出增长高度正相关,不仅是因为从定义上讲制造业产出就是GDP的组成部分,还因为制造业的生产特征使制造业增长与GDP的增长之间存在因果关系;二是由于规模报酬递增的缘故,制造业劳动生产率增长与制造业产出增长存在高度正相关关系;三是整个经济中的劳动生产率增长与非制造业部门的就业增长率之间存在负相关关系,因为大多数非制造业活动受制于收益递减。卡尔多对服务业发展的看法是消极的。



制造业增加值则下降到了 18.4%。2010 年我国制造业的规模继续扩大,在全球制造业产值中的比重上升为 19.8%,以领先美国 0.4 个百分点的优势,跃居世界首位^①,制造业已经成为中国最重要的产业,为国民经济的发展做出了重要的贡献。但是在世界各国经济深度融合的今天,我国制造业面临着各种各样的问题,发展已经遇到了瓶颈,这些问题不仅来源于国内,世界经济形势的变化也带来了极大的冲击和挑战。目前,我国制造业面临的问题主要有以下三个方面。

一、世界经济发展速度放缓导致外需增长乏力

由于我国制造业在需求层面严重依赖外需,特别是依赖欧美市场的需求。近年来,由于次贷金融危机和经济危机对欧美经济体的持续冲击,国际市场环境发生很大的改变,欧美市场的需求受到了很大的影响,因此对我国制造业的增长也产生了深远的影响,这些影响主要表现在以下两个方面。

(一) 危机的持续影响使制造业外需不振

亚洲地区生产链条的形成在很大程度上是受欧美需求的主导,在这一链条上,中国处于最终的加工和组装环节,是对欧美市场出口的重要平台。因此,制成品对欧美市场的出口能否持续增长,就成为制约我国制造业增长的关键因素。20 世纪 90 年代中期以来,我国制成品出口到美国的份额不断提高,特别是到了 21 世纪以后,我国对美国制成品出口发展更是迅猛,在美国进口的制成品中来自中国的占比从 2000 年的 5.5% 增至 2012 年的 22.3%,一跃成为美国制成品最大的进口来源国。欧盟市场对我国制造业的发展也是举足轻重,在全世界对欧盟的制成品出口中,中国所占的比重从 2000 年的 2.1% 上升至 2012 年的 8.4%,增加了 6.3%。因此,对欧美市场的制成品出口能否顺利增长,就成为制约我国制造业发展的重要因素^②。所以,欧美市场总需求增长速度的下降意味着我国制成品外需的大幅下降,这必然会影响到我国制成品出口贸易的增长。

当前,世界经济复苏艰难曲折,可能进入中低速增长期,国际金融危机

^① 李鹏飞. 后危机时代中国制造业的转型和升级 [D]. 硕士学位论文, 上海外国语大学, 2014.

^② 于春海. 我国制造业增长的外部条件是否发生了变化? [J]. 国际贸易, 2014 (2) :20-24.

的深层次影响还在持续，世界经济在较长时间内将继续处于调整和再平衡的阶段。尽管 2010 年以后世界经济复苏状况好于专家们的预期，但欧美等发达国家失业率持续居高不下，消费者信心恢复迟缓，欧洲主权债务危机使欧洲各国经济复苏明显受阻，加大了世界经济复苏的不确定性。世界经济增长的内生动力不足，信贷增长乏力，财政状况恶化，新的经济增长点尚未形成，经济增长能力受到制约，支撑我国制成品出口增长的外部需求力量疲弱。

（二）欧美“再工业化”浪潮的兴起使制造业面临的外部竞争加剧

所谓的“再工业化”是指要重新重视和发展工业，改造、提升现有工业和发展新工业的过程，是近几年西方国家为了应对经济危机和降低失业率而提出的战略。2003 年，美国劳工联合会发布了《复兴美国制造业》的报告，指出制造业是美国生产率提高和经济增长的重要力量。2009 年 11 月，奥巴马在一场演说中指出，美国经济要转向出口推动和制造业推动的成长模式^①。2011 年 12 月美国宣布创设白宫制造业政策办公室，以协调部门之间制造业产业政策的制定和执行，来推动美国制造业的复苏和出口。与此同时，美国整个政府管理体系也进行了相应的变革^②。所有这些举措都促进了美国制造业从海外的回归，根据埃森哲的调查报告显示，已经有很多大制造商开始将海外工厂搬迁回了美国，相应的，美国制造业的产值在其经济中的地位也开始出现了回升的态势。和美国一样，欧洲各国也纷纷制定了制造业回归的措施，包括进行战略规划、采取倾斜性政策、提供资金补贴等。重点发展出口制造行业和高科技制造业，同时扶持钢铁、汽车等传统产业。如法国政府筹资 2 亿欧元直接向制造企业发放“再工业化”援助资金，英国政府则出台了“制造业振兴”和“促进高端工程制造业”等政策。这些举措同样也促进了欧洲制造业的回归，如德国 Steff 公司从中国撤回长毛绒玩具厂等案例。

虽然目前欧美“再工业化”的效果尚不明显，但随着这些欧美国家促进制造业发展的相关政策的逐步落实和完善，其后续影响将逐步显现，必将在全球

① 来源：百企搜生意经 2012-02-13. 作者：飞天麒麟.

② 来源：中国经营网. 高度关注美国再工业化. 2011-12-15.



开启一场新的制造业竞争浪潮，加大我国与欧美同业竞争的难度^①。

二、环境和成本问题凸显

(一) 环境和资源约束加大使生产方式急须转变

“先污染，后治理”的经济发展模式在支撑中国经济快速增长的同时，也导致了能源的大量消耗和污染物排放量的急剧上升，使我国面临的资源和环境问题日益严峻。我国能源消费总量持续高于生产能力，2011年中国一次能源消费总量已经超过美国，成为世界第一大能源消费国^②。而且中国的能源消费还在持续增长，年均增速在5%—6%^③，这必将导致中国内部的能源资源紧缺的局面，相应的污染物排放量也将远超过我国的环境承载能力。而且，按照目前的经济发展态势，我国对能源的需求总量仍然会继续增长，根据国际能源署的预测，到2020年中国石油对外依存度将达到68%，2030年将达到74%。这种依靠大量消耗资源来支撑经济发展的方式是难以为继的，同时由于国际社会对中国在全球资源和环境问题治理方面的期望越来越高，世界各国纷纷对我国施加环境保护压力，这些都给中国在发展经济的同时还要实现节能减排的目标带来极大的挑战^④。

(二) 要素价格高涨和人民币的升值使成本优势渐失

低价是我国参与国际竞争的重要优势，中国丰富廉价的劳动力和其他生产要素长期以来为我国维持低价的竞争优势做出了重要贡献，但随着工资和物价水平的不断上涨以及人民币汇率的不断攀升，我国的这种竞争优势正在慢慢消失。

1. 生产要素价格猛涨使人口和资源红利渐失

中国的劳动力丰富，这样的要素禀赋结构决定了劳动密集型制造业在今后

① 宾建成. 欧美再工业化趋势分析及政策建议 [J]. 国际贸易, 2011 (2): 23-25.

② 在2012年5月25日召开的“2012中美清洁能源论坛”上，国家能源局原局长张国宝公开表示，近年来我国能源消费增长较快，2011年的一次能源消费总量已超过美国。

③ 根据2000—2011年全国能源消费总量数据计算，其中2000—2010年全国能源消费总量数据来自《中国统计年鉴2011》，2011年数据来自《2011国民经济和社会发展统计公报》。

④ 李善同，吴三忙，何建武，刘明. 入市10年中国经济发展回顾及前景展望 [J]. 北京理工大学学报 (社会科学版), 2012 (6): 1-7.

的一段时间里仍将占据重要地位。但是，近年来中国制造业从业人员的平均工资在全世界是增长速度最快的，中国的“人口红利”正在逐渐消失，使我国制造业的生产在劳动力成本方面已经开始慢慢丧失其原有的比较优势。同时，我国和世界各国自然资源的价格也在不断地攀升，造成制造业单位产品成本的持续上升，产品的国际竞争力也随之下降，制造业的发展受到严重制约。

2. 人民币不断升值影响到中国制造业的国际竞争力

从1994年开始，人民币不断升值，尤其是从2005年人民币汇率制度改革以后，美元兑人民币的汇率从2005年819.7元下降到2013年的631.32元，人民币汇率上涨了22.98%（见图1-1）。这严重影响到了中国制成品在国际市场上的价格优势，冲击到我国制造业的国际竞争力，也使中国作为“世界工厂”的地位受到其他劳动力更为低廉、自然资源更为丰富的发展中国家的强力冲击。而且，随着我国世界经济地位的不断提升，人民币必然会呈不断升值的趋势，要想利用人民币对外贬值来扩大出口已经是不太现实的事，因此我国制造业面临的成本上升的压力也将会越来越大。

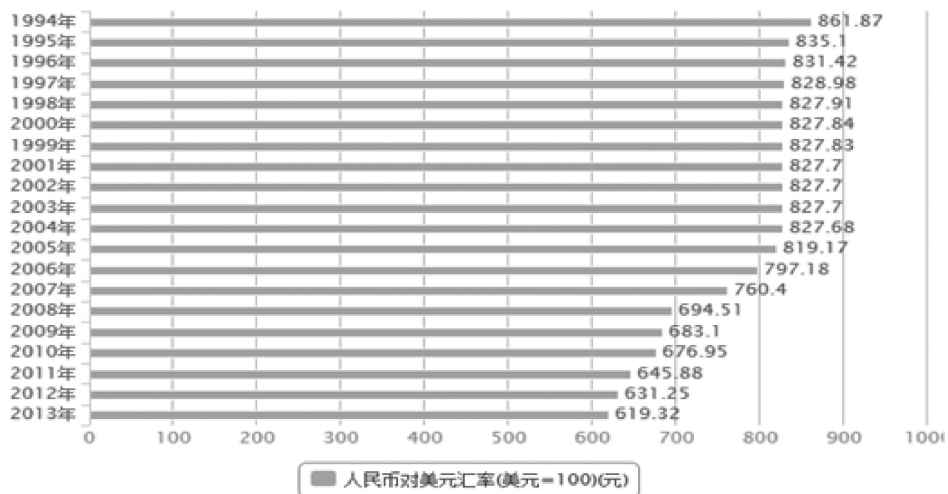


图 1-1 人民币汇率变化图

三、生产性服务业和生产性服务贸易对制造业的支撑不足

制造业转型升级的重点在于技术进步、技术效率和资源配置效率的提升，



亦即这个目标必须依靠推动中国制造业全要素生产率的提升来实现，而这个目标的实现离不开生产性服务业的发展，因为作为制造业中间投入的生产性服务是制造业实现价值增值和生产率提升的关键因素。进入 20 世纪 80 年代以后，服务业和制造业出现深度融合的趋势，服务业和制造业的边界日益模糊，服务消费成为经济社会发展的动力源泉，全球经济进入服务主导的阶段。目前，发达国家的经济结构已经基本服务化，第三产业对经济发展的推动和带动作用开始受到各国政府的重视，在国民经济中的地位不断提升，成为衡量一个国家或地区经济发展水平的重要指标，对世界经济体系的运行产生了重大影响。但我国的服务业还不发达，仍然存在着各种各样的问题。

（一）中国生产性服务业发展水平低

我国服务业发展滞后，在三次产业中的比重依然较低，对国民经济发展的贡献率不高^①；中国服务业的增加值在国民经济中的比重不仅与发达经济体差距大，也明显低于同等收入水平的大部分国家；跟不上我国的工业化进程，出现了“经济服务化悖论”的现象（霍景东、黄群慧，2012）。在产业结构不断调整与升级的过程中，制造业与服务业的互动体现得越来越明显，制造业与服务业内存在着长期动态联系，但两者间的良性互动尚未形成。制造业对服务业的依存程度较低，这不仅抑制了服务业的发展，同时也影响了制造业附加值的实现和竞争力的提升（殷凤，2011）^②。作为服务业的一部分，我国的生产性服务业与制造业的关系同样存在上述问题，而且虽然近年来我国的生产性服务发展很迅速，但仍然落后于消费性服务，对制造业的支撑作用还极为有限。

（二）生产性服务跨境贸易的发展落后

基于服务业在经济中的重要性，很多国家尤其是发达国家都很重视服务贸易，特别是生产性服务贸易的发展。以欧美为代表的发达国家的生产性服务贸易比较先进，为其国内工业的发展提供了强有力的支撑。但在我国，服务贸易滞后于货物贸易的发展，服务贸易的主体又是消费性服务贸易而不是生产性服

① 产业贡献率指各产业增加值增量与 GDP 增量之比。

② 殷凤. 中国制造业与服务业双向溢出效应的实证分析 [J]. 上海大学学报 (社会科学版), 2011 (1): 91-101.

务贸易,这种情况严重制约了服务贸易技术溢出效应的发挥,极大地抑制了其对中国制造业生产率提升的促进作用^①。

(三) 生产性服务 FDI 的规模小

加入 WTO 后,我国在服务业领域的招商引资不断发展,但是总体规模仍然偏小。生产性服务业实际利用 FDI 的规模也取得了长足的发展,比重稳步上升,但是就全国 FDI 总额来说,生产性服务业 FDI 绝对规模偏小^②。这充分说明我国服务业尤其是生产性服务业利用的外资还比较少。另外,在利用外资的行业结构上也缺乏合理性。其中,传统的生产性服务业如交通运输、仓储和邮政业以及租赁和商务服务业增长稳定,发展较好,超过了生产性服务业 FDI 总额的一半,其余新兴的现代服务业的 FDI 比重则相对较少。

第二节 研究的目的意义

一、研究目的

无论是从产值、增加值、出口,还是从就业拉动等方面看,制造业目前依然是中国最重要的产业,中国作为新兴工业化国家,在当前以及今后的相当长一段时间内无疑还需要依靠制造业的大力发展来带动整体经济的前行。在目前复杂的国际、国内形势下,我国制造业面临的转型升级压力空前巨大。在全球化日益深化的今天,服务贸易也已经发展成为推动各国经济发展的重要力量,同样,中国制造业的发展也离不开服务贸易的支撑。我国服务业在迅猛发展的同时,和欧美等发达国家相比,总量还很小,地位还无法与制造业的庞大规模相匹配;质量还很低,知识密集型和技术密集型服务比重小,无法满足制造业对高级生产性服务要素投入的日益增长的巨大需求。因此,在目前我国服务业发展滞后,还不能充分满足制造业对其需求的情况下,研究生产性服务的进口贸易(包括跨境交易和商业存在)对中国制造业全要素生产率的影响,是非常

① 蒙英华,黄宁.中美服务贸易与制造业效率——基于行业面板数据的考察[J].财贸经济,2010(12):96-103.

② 该部分数据根据各年《中国统计年鉴》数据计算得来。

具有理论和现实意义的。

二、研究意义

(一) 理论意义

目前,学术界对服务业与经济发展的关系的研究较多,对服务贸易与制造业生产率关系的研究非常少,对生产性服务贸易溢出效应与制造业生产率关系的相关研究更是鲜有涉及。因此,本书研究的理论意义在于:

1. 由于本课题的研究基础是制造业和服务业两大产业的互动,因此对产业分工和融合理论的深入研究具有一定的意义。

2. 研究服务贸易溢出效应对制造业生产率的影响,有利于丰富经济增长理论的内容。

3. 与货物贸易只具有跨境交付一种提供模式不同,服务贸易有跨境交付、境外消费、商业存在和自然人流动四种提供模式。这四种模式又可以分成两类:一类是跨境贸易,包括跨境交付、境外消费和自然人流动三种提供模式(相应的数据在国际收支平衡表即 BOP 中体现);另一类是商业存在(对应模式 3),一般用服务业 FDI 来代替表示(由于大部分的国家都没有外国在本国设立的服务企业相应的产值统计,即 FATS 对应的数据,所以这部分的数据一般都用跨国直接投资的数据来替代表示),所有这些服务贸易方式都会对制造业全要素生产率产生影响。而现有的研究都是分别从一种类型的角度来进行的,即要么是从跨境交易的角度进行,要么是从商业存在的角度对服务贸易的影响进行的,而这种做法必然会大大低估服务贸易的作用。因此,作者试图将两类服务贸易纳入一个体系来研究生产性服务贸易对中国制造业全要素生产率提升的影响,能够为以后的研究提供一种更全面的模式,以便为服务贸易政策的制定和制造业企业选择合适的服务外包策略提供理论依据,从而丰富服务贸易相关理论研究的内容。

(二) 现实意义

由于中国制造业面临着种种的问题,因此,研究如何利用生产性服务进口贸易来提升中国制造业全要素生产率的问题具有如下的现实意义:

1. 可以减少我国的国际贸易摩擦并缓解日益严峻的资源和环境压力

长期粗放型的出口贸易模式，在货物贸易领域给我国带来了巨额的贸易顺差，制造业的出口又是我国货物出口贸易的最大组成部分，是引发我国对外贸易摩擦的重要原因。而服务贸易进口的扩大，一方面可以消化掉一部分出口赚得的外汇收入，减少和一些国家的贸易纠纷。同时，在全球环境形势日益严峻的今天，这个问题的研究将有助于我国履行各种环境协议，缓解所面临的国际环保压力，同时为我国的环境保护做出贡献。

2. 能够促进制造业升级，推动“中国制造”向“中国创造”的转型

随着支撑我国经济发展的劳动力低价格比较优势和资源环境要素优势的逐渐丧失，我国制造国际竞争力受到极大的挑战，转型升级迫在眉睫。因此，深入研究生产性进口贸易对制造业生产率的影响问题，对提升制造业的生产率、促进我国制造业的战略转型具有重要意义。另外，生产性服务业的发展对增强我国制造业的自主创新能力、把我国从“制造大国”变成“制造强国”具有重大意义，因为在现代工业和制造业的发展过程中，研发、营销等生产性服务业成分已经融入了其价值链的各个环节，对促进企业技术进步和创新产生了直接的作用。因此，大力发展生产性服务贸易有利于我国制造业国际竞争力的提升，使其能够上升到国际产业链的中高端环节，并且在参与国际分工和交换中获得更大的利益。

3. 有利于促进我国服务业的发展

我国生产性服务业的各个门类都较为薄弱，结构不够合理，造成我国服务业整体竞争力的低下，使我国形成了主要依靠工业带动和数量扩张的粗放式经济增长的局面。而要想改变这种局面就必须大力发展服务业，只有更快地发展生产性服务业才能促进我国服务业整体产业结构的优化升级。通过加快发展生产性服务贸易，可以从供给和需求两个方面促进我国生产性服务业的结构调整和产业结构的优化升级：一是通过生产性服务贸易可以引进质优价廉的服务产品来推动服务业供给总量的增加和结构的优化；二是有利于推动制造业与生产性服务业的进一步分离，从而促进其对生产性服务产生更多的需求，推动生产性服务业专业化水平的进一步提升，推动我国生产性服务业的发展。