

服务经济博士论丛

Doctoral Research Series on Service Economy



A Research on Mechanism of Trade in Services to
Economic Growth on the Condition of Intellectual
Property Rights Protection

知识产权保护下服务贸易 对经济增长的作用机理研究

唐保庆 著



经济科学出版社
Economic Science Press



知识产权保护下服务贸易 对经济增长的作用机理研究

唐保庆 著



经济科学出版社
Economic Science Press

图书在版编目 (CIP) 数据

知识产权保护下服务贸易对经济增长的作用机理研究
/ 唐保庆著. —北京: 经济科学出版社, 2013. 8
(服务经济博士论丛)
ISBN 978 - 7 - 5141 - 3574 - 9

I. ①知… II. ①庸… III. ①服务贸易 - 影响 - 经济增长 - 研究 - 中国 IV. ①F752. 68②F124

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 152147 号

责任编辑: 齐伟娜 杨 梅
责任校对: 刘 昕
版式设计: 代小卫
责任印制: 李 鹏

知识产权保护下服务贸易对经济增长的作用机理研究

唐保庆 著

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

社址: 北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮编: 100142

总编部电话: 88191217 发行部电话: 88191540

网址: [www. esp. com. cn](http://www.esp.com.cn)

电子邮件: [esp@ esp. com. cn](mailto:esp@esp.com.cn)

天猫网店: 经济科学出版社旗舰店

网址: [http://jjkxcbs. tmall. com](http://jjkxcbs.tmall.com)

北京季蜂印刷有限公司印装

787 × 1092 16 开 11.75 印张 210000 字

2013 年 8 月第 1 版 2013 年 8 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5141 - 3574 - 9 定价: 28.00 元

(图书出现印装问题, 本社负责调换。电话: 88191502)

(版权所有 翻印必究)

经济服务化是世界经济发展史上的一个极其重要的现象，是一个国家走向现代化后在产业结构上表现出来的重要特征，是现代经济增长的基本动力来源。Fuchs 在其开创性研究著作《服务经济》（*The Service Economy*）中如此预言：“起源于英国，随后在西方发达国家普遍发生的就业从农业向工业转移的现象是一次革命；同样，起源于美国，就业从工业悄然向服务业转移的现象，也将是革命性的。”如其所料，至 20 世纪 90 年代末，世界上几乎所有发达国家都已成为服务型经济国家。如今，发达国家 GDP 增加值和就业的 70% 已经由服务业创造，经济社会运行的关键特征也越来越表现为知识化、信息化和无形化。

对于正在全面走向基本小康社会和力争实现现代化的中国来说，大力发展服务经济的重大意义，至少体现在以下四个方面：

第一，制度创新的主要载体。无论是现代企业的产权体系和治理结构，还是现代市场体系的秩序和运作规则，或者是政府公共服务职能的法制化和现代化，其实都是一个现代服务业的发展问题。如创新赖以有效运作的知识产权制度，各类人才、技术、知识和产权等中介市场，财富驱动创新的金融制度安排，等等，无一不是属于现代生产性服务业发展的基本内容。

第二，经济结构调整的重要工具。服务业相对于非服务业尤其是制造业，是一种可贸易程度差、内需性强的产业，因此发展服务业事实上就意味着主要应开拓国内市场，以内需拉动经济增长而不是主要靠外需。中国经济过高的对外依存度，对应着国内巨大的、过剩的制成品生产能力。这些供给过度的制成品在巨大的竞争压力下，由于可贸易的程度较高，都通过国际贸易的方式消化到了别国的市场。发展服务经济，不仅有利于缓解第二产业的竞争压力，减少资源、能源和环境的消耗，而且还可以利用其本地化、可贸易性差的特点，就地消化在本国市场，从而实现扩大内需、

降低国际贸易摩擦和转换发展方式。

第三，全球价值链攀升的关键要素。在全球价值链分工体系下，发达国家掌控着非实体的服务经济环节，如研发、设计、物流、网络、营销和金融等，而广大发展中国家在价值链的低端为其进行国际代工。发展中国家企业的升级努力往往被发达国家的大买家压制或者“被俘获”，很难向价值链的高端攀升。发展现代生产者服务业，可以利用其强大的支撑功能成为制造业增长的牵引力和推动力，为制造业的起飞提供“翅膀”和“聪明的脑袋”，从而突破发达国家对于价值链高端的封锁。

第四，居民幸福感提升的重要抓手。现今我国产业结构的重要特点是：与制造业供给严重过剩相对比，服务业许多行业的投资严重不足，产出尤其是高质量的产出处于严重的供给瓶颈，这就是所谓的“总需求向服务业集中而总供给向制造业倾斜”的结构性矛盾。制造业供给严重过剩要求我们在内需不足的前提下实施出口导向战略，而服务业投资严重不足则是使人民生活和经济高速增长态势下感到不幸福、不和谐的主因。例如，绝大多数中国人始终生活在一种“求人”的状态，子女上学求人，看病求人，办事求人……。这一切，其实反映的是“与民生直接相关的服务业，如住宅、教育、医疗、养老等不够发达”的现实，反映的是人民生活质量与经济增长严重不匹配。

中国服务业发展的态势和趋势，决定了还有太多的理论问题需要研究，还有太多的现实问题和政策需要评估和推敲。实践中，实现服务经济健康可持续发展的机制、路径、手段及政策工具尚不清晰，需要学者们投入热忱，潜心研究。南京大学应用经济学科和南京大学长江三角洲经济社会发展研究中心长期致力于我国服务经济问题的研究，以问题为导向先后出版或发表过一系列有关服务经济理论和政策问题的著作或论文。为了不断地培育我国服务经济学研究的后续新人，在上述两个机构的联合资助下，我们在经济科学出版社的帮助下出版了这套以服务经济研究为主题的丛书。我们期待着国内外同行和各界人士携手共同对此开展更加深入和广泛的研究，也欢迎广大朋友对丛书提出建议和批评！

随着国际服务贸易在世界贸易体系中地位的不断提高,服务贸易将会对开放经济产生深远的影响,现有的一些研究已经表明,服务贸易对经济增长的作用正越发凸显。同时,人们对知识产权保护制度的重要性有了更为深刻的认识,各国政府正在加强立法逐步完善知识产权保护制度,在知识产权保护制度趋于完善的情形下,服务贸易对经济增长的作用机制将会得到进一步的加强,甚至出现新的特征。本书将通过对这些作用机理的分析来研究服务贸易对经济增长的影响。

首先,本书系统全面地从物质资本积累、要素配置、人力资本积累、技术溢出和制度创新等角度,分析了在缺乏知识产权保护条件下服务贸易对经济增长的各种影响。

随后,本书借鉴了菲德尔(Feder, 1982)的出口驱动经济增长理论模型,并且引入知识产权保护制度,研究在知识产权保护条件下服务贸易对出口国经济增长的作用机理。研究表明,在知识产权保护条件下,服务贸易对出口国经济增长具有要素配置效应和国内技术溢出效应。

进而,本书又借鉴了赫尔普曼(Helpman, 1993)的南北贸易理论模型,放松了发展中国家不断创新和发展中国家模仿无成本等假设,运用多阶段博弈模型研究发展中国家在模仿过程中的决策行为,并且研究在知识产权保护条件下服务贸易对进口国经济增长的各种作用机理。研究表明,在知识产权保护条件下,服务贸易会通过国际技术溢出效应和技术创新效应来促进进口国的经济增长。进一步地,本书考虑到了服务贸易品的不同技术含量,研究发现,在知识产权保护条件下,服务贸易的结构具有升级的趋势,即具有服务贸易结构升级效应。

在理论研究之后,本书首先以90个国家1998~2007年的面板数据实证研究了服务贸易在知识产权保护条件下对经济增长的要素配置效应、国

内技术溢出效应和国际技术溢出效应。在此过程中,本书把服务贸易划分为劳动密集型、资本密集型、技术与知识密集型三类,发现不同类型服务贸易对经济增长的作用机理并不完全相同,技术与知识密集型服务贸易对经济增长的要素配置效应、国内技术溢出效应和国际技术溢出效应表现得都十分显著,但劳动密集型、资本密集型服务贸易则表现得不够理想。此外,本书还把90个国家划分为发达国家一组和发展中国家一组做了分类研究,结果表明,发展中国家的知识产权保护制度在服务贸易促进经济增长中的作用总体而言超过了发达国家。随后,本书以中国1982~2008年的时间序列数据,实证研究了在知识产权保护条件下劳动密集型、资本密集型、技术与知识密集型服务贸易对经济增长的要素配置效应、国内技术溢出效应、技术创新效应、国际技术溢出效应和服务贸易结构升级效应。结果表明,总体而言,技术与知识密集型服务贸易所表现出来的各种效应最为显著,但结果同时表明,中国的知识产权保护制度有待进一步完善。

最后,本书针对服务贸易发展、服务贸易的内部结构以及知识产权保护制度的完善等问题提出了相应的政策建议。

目 录

Contents

第1章 导论	1
1.1 研究背景和选题意义 /	1
1.2 研究思路、内容与方法 /	3
1.3 主要结论、可能的创新及不足 /	6
第2章 文献综述	9
2.1 服务贸易的理论解释 /	9
2.2 贸易对经济增长的影响途径 /	15
2.3 服务贸易对经济增长的影响 /	22
2.4 对现有研究的评述 /	29
第3章 服务贸易与知识产权保护的特征事实	32
3.1 服务贸易的含义与特征 /	32
3.2 世界服务贸易的发展 /	34
3.3 世界知识产权的保护 /	38
3.4 知识产权保护对服务贸易的特殊意义 /	41
第4章 知识产权保护下服务贸易对经济增长作用机理的理论研究	44
4.1 服务贸易对经济增长的作用机理 /	44
4.2 知识产权保护下服务贸易对出口国经济增长的作用机理 /	56
4.3 知识产权保护下服务贸易对进口国经济增长的作用机理 /	67
第5章 知识产权保护下服务贸易对出口国经济增长作用机理的 实证研究	83
5.1 作用机理的直观考察 /	83

5.2	计量模型与解释变量 /	87
5.3	服务贸易对出口国经济增长作用机理的实证结果 /	91
第6章	知识产权保护下服务贸易对进口国经济增长作用机理的 实证研究	105
6.1	作用机理的直观考察 /	105
6.2	计量模型与变量说明 /	108
6.3	服务贸易对进口国经济增长作用机理的实证结果 /	113
6.4	不同类型服务贸易作用机理的进一步实证结果 /	122
第7章	知识产权保护下服务贸易对中国经济增长作用机理的 实证研究	131
7.1	中国服务贸易发展的现状 /	131
7.2	中国服务贸易出口对经济增长的实证研究 /	136
7.3	中国服务贸易进口对经济增长的实证研究 /	140
第8章	研究结论与政策建议	149
8.1	研究结论 /	150
8.2	政策建议 /	153
附录1	实证研究中的90个国家名单	161
附录2	知识产权保护强度对发展中国家自主创新的影响	162
参考文献		165
后 记		177

1.1

研究背景和选题意义

按照世界贸易组织（WTO）的规定，国际贸易可以划分为国际货物贸易（International Merchandise Trade，以下简称货物贸易）和国际服务贸易（International Trade in Services，以下简称服务贸易）两大类。货物贸易的有关问题早已被经济学家所关注和深入探讨，然而随着全球经济产业结构的不断升级，服务业增加值占 GDP 的比重已经由 1980 年的 56.18% 迅速攀升至 2008 年的 68.95%，在产业结构升级力量的推动以及其他因素的影响下，同期全球服务贸易额也由 3 650 亿美元上升至 37 779 亿美元，增长了 935.04%，规模的高速扩张已经使得服务贸易成为推动经济增长的一支重要力量。

服务贸易的发展不仅仅推动了经济增长，而且还在保护自然环境、解决就业和调整经济结构等诸多方面产生积极的贡献。相比于生产货物贸易品而言，提供服务贸易品避免了使用大量煤炭、石油和电能等能够释放有害气体的能源，避免了环境的破坏，而且随着“低碳经济”概念的提出，服务贸易的重要作用还将进一步凸显。在就业方面，由于服务业对劳动力的吸纳能力高于其他的产业，因此，开展服务贸易是各国在当前高失业率情形下的理想选择。从产品附加值的角度来看，在付出等同成本和代价的情形下，服务贸易往往比货物贸易能带来更高的附加值。综合来看，服务贸易相比于货物贸易而言，它具有不可估量的特殊意义，因此，发展服务贸易也就受到了各国政府的青睐，服务贸易的地位也得到了前所未有的提高。

知识产权是指公民或法人等主体依据法律的规定，对其从事智力创作或创

新活动所产生的知识产品所享有的专有权利，又称为“智力成果权”和“无形财产权”等，知识产权保护则是指对这些专有权利所实施的法律层面的保护。对于绝大多数服务贸易品而言，尤其是技术含量和知识含量较高的服务贸易品，其贸易的标的物实际上是服务品中所包含的“智力成果”，需要外部有力的知识产权保护。知识产权保护制度的完善与服务贸易的发展具有天然的匹配性，这决定了在研究服务贸易中知识产权保护是不可缺少的一个重要方面。

从中国的经济发展实践来看，自从改革开放以来，中国的货物贸易已经成为推动经济增长的一支重要力量，对历年 GDP 的贡献率一直较高。但美中不足的是，在其他国家纷纷进入服务型经济，服务贸易成为经济增长的一个亮点的同时，中国的服务贸易却发展相对不足，并出现了持续的逆差。此外，由于中国建立知识产权保护制度的起步较晚，在知识产权保护方面的措施远未完善，成为很多发达国家在与中国开展服务贸易中所忌惮的问题。

从各方面综合来看，服务贸易是迥异于货物贸易的一种贸易形式，那么很自然的问题是：服务贸易能否像货物贸易一样对经济增长产生积极的推动作用？与货物贸易相比，服务贸易对经济增长促进作用的机理有何特殊性？进一步地，在知识产权保护条件下，服务贸易对经济增长的作用机理又将如何？相对于货物贸易对经济增长影响的现有文献而言，国内外专门探讨服务贸易对经济增长之影响以及作用机理的文献依然偏少，研究知识产权保护下服务贸易对经济增长作用机理的文献则更为鲜见，因此，有必要从学术上对这些问题进行深入探讨和补充。

本书研究的理论意义具体而言主要包括以下几点。

首先，本书一改以往专注于货物贸易对经济增长作用的传统分析，专门研究了服务贸易对经济增长的各种影响，并且，考虑到知识产权保护制度日益受到世界各国的高度重视这一现实背景，深入研究了知识产权保护条件下的服务贸易影响经济增长的作用机理，对于审视服务贸易促进经济增长的外部制度环境提供了理论阐释。

其次，本书把知识产权保护因素纳入到理论模型之中，通过严格的理论模型推导和演算，证明了在知识产权保护条件之下，服务贸易促进经济增长的作用机理得到了强化，甚至能够产生特殊的作用机理。这不仅使得知识产权保护条件下服务贸易促进经济增长的作用机理得到了科学严密的论证，而且在一定程度上弥补了服务贸易促进经济增长研究领域的不足，具有一定的学术意义。

最后，在对服务贸易做进一步细分研究时，考虑到了服务贸易品的技术异质性，本书把服务贸易划分为劳动密集型、资本密集型、技术与知识密集型三种类型，研究在知识产权保护条件下不同类型服务贸易对经济增长所产生的不

同意义,结果发现,技术含量越高的服务贸易品对知识产权保护制度的反应越敏感,越能够与知识产权保护制度产生协同效应,越有利于促进经济增长。这避免了笼统地认识知识产权保护条件下服务贸易对经济增长的影响,有助于认识不同类型服务贸易与知识产权保护制度的不同匹配性,对于正确认识不同技术属性的服务贸易品对于经济增长的真实意义提供了科学的论断。

本书的研究除了以上理论意义以外,还具有重要的现实指导意义。研究服务贸易对经济增长的作用将有助于从多个维度认识服务贸易以及服务业的作用和意义,在当今服务贸易的地位日益提高,服务业比重逐步上升的现实背景下,本书的研究结论对相关产业政策和贸易政策的制定具有一定的启示。尤其在各国强调产业结构升级、倡导发展“低碳经济”以及解决较为严重的失业等问题上,大力发展服务贸易不失为解决以上各种难题的可行选择之一。

进一步来说,本书通过比较劳动密集型、资本密集型、技术与知识密集型服务贸易对经济增长的作用,对于正确认识一国服务贸易的合理内部结构提供了重要的借鉴意义,尤其对于中国这样的劳动密集型服务贸易呈现顺差,而资本密集型、技术与知识密集型服务贸易呈现逆差的国家,到底如何看待服务贸易内部结构失衡问题需要理论上的支撑。

研究知识产权保护条件下服务贸易对经济增长的作用机理,有助于破解知识产权保护措施作为一个国家的外部制度环境在服务贸易促进经济增长的过程中到底发挥了什么样的辅助性作用,对于知识产权法规和服务贸易政策的制定提供了启迪。尽管知识产权保护制度在很大程度上被认为是经济增长模型的外生变量,但是适当调整和完善这一制度则会提升服务贸易的质量与数量,进而推进经济增长的绩效。

1.2

研究思路、内容与方法

1.2.1 研究思路

本书首先对现有关于服务贸易与经济增长的文献进行了系统全面的梳理和评价,指出了现有研究文献的贡献以及存在的不足,为本书的后续研究逻辑和目标奠定了基础。随后,本书系统研究和总结了服务贸易对经济增长的各种影响,具体的阐述角度包括:物质资本积累角度、人力资本积累角度、技术进步角度以及制度创新角度。在此基础上,本书通过构建理论模型的方法,从理论

上研究了知识产权保护条件下服务贸易分别对出口国和进口国经济增长的作用机理。进而,本书分别基于90个国家样本数据和中国样本数据对知识产权保护下服务贸易对经济增长的作用机理展开了实证研究,论证了理论研究中提出的各种机理。最后,本书在发展服务业、发展服务贸易、调整服务贸易内部结构以及完善知识产权保护等方面提出了政策建议。具体而言,如图1-1所示。

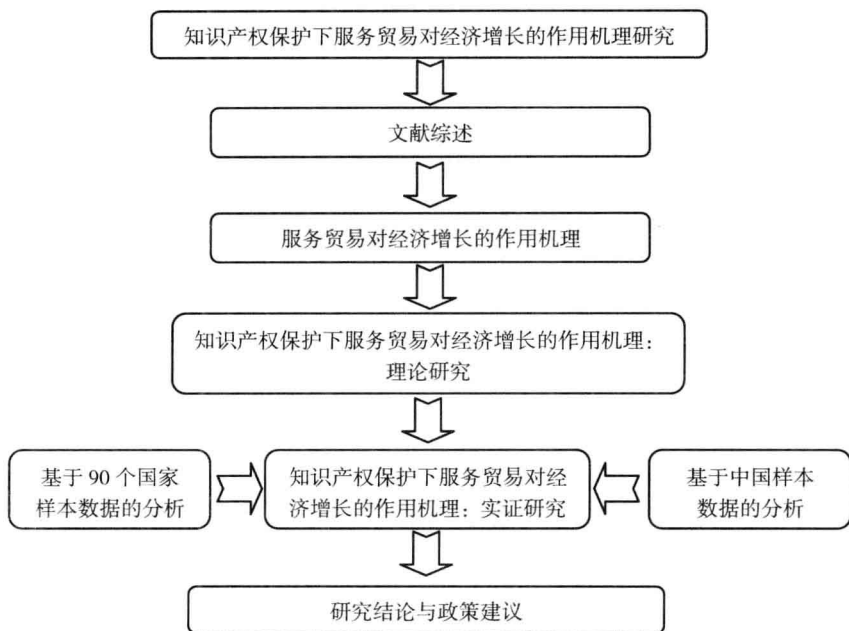


图1-1 技术路线

1.2.2 研究内容

本书的研究内容主要包括以下几个方面。

第一,通过定性分析的方法研究和总结了服务贸易促进经济增长的各种途径,具体而言,服务贸易通过物质资本积累、人力资本积累、技术溢出效应和制度创新促进了出口国和进口国的经济增长。

第二,在相关理论模型中纳入知识产权保护因素,从理论上研究了服务贸易对出口国经济增长的各种可能影响,并提出了若干命题,为揭示服务贸易对出口国经济增长的作用机理奠定了重要的理论基础。

第三,从理论上研究了在知识产权保护条件下,服务贸易对进口国经济增长的各种可能影响,并提出了若干命题。此外,借助于理论模型的推导和演算,研究不同技术水平的服务贸易品对知识产权保护制度的不同反应。

第四,在前面严谨规范的理论研究基础上,考察了在知识产权保护条件下服务贸易分别对出口国和进口国经济增长所产生的各种作用机理,以及在知识产权保护条件下,服务贸易促进经济增长的机理如何被强化,甚至产生了何种特殊的作用机理。对作用机制的考察实际上揭示了知识产权保护制度与服务贸易发生协同作用并且影响经济增长的方向、过程与效果,是研究主题的核心与关键所在。

第五,为了检验以上的理论研究和机理阐释是否具有现实依据,本书对服务贸易影响经济增长的作用机理展开了实证研究。本书首先运用90个国家1998~2007年的面板数据,实证分析了知识产权保护条件下服务贸易影响经济增长的要素配置效应、国内技术溢出效应和国际技术溢出效应,随后借助于中国1982~2008年的时间序列数据检验了技术创新效应、服务贸易结构升级、要素配置效应、国内技术溢出效应和国际技术溢出效应。

第六,为了把全书的研究结论落脚于政策层面,本书基于以上的逐步深入探讨,针对服务贸易发展、服务贸易结构的提升、服务贸易技术溢出的强化以及知识产权保护制度的完善等问题提出了相关的政策建议。

1.2.3 研究方法

本书在研究的过程中主要运用了借鉴与创新相结合、理论与实证相结合、定性与定量相结合等多种研究方法。

(1) 借鉴与创新相结合。本书在研究和总结服务贸易对经济增长的各种影响过程中,借鉴了现有文献中货物贸易影响经济增长的部分观点。同时,在研究中考虑到了服务贸易的固有属性,提出了服务贸易影响经济增长的特殊性。此外,本书通过构建理论模型的方法,从理论上研究服务贸易对经济增长的作用机理时,借鉴了现有的相关理论模型,在此基础上纳入了知识产权保护因素,并且放松了相关的前提假设,使得整个研究更加符合本书的研究目标。

(2) 理论与实证相结合。本书在研究服务贸易对经济增长的作用机理过程中,采用了构建理论模型的方法,通过严谨规范的模型推导和演算,研究了知识产权保护条件下服务贸易分别对出口国、进口国经济增长的作用机理。随后分别基于90个国家样本数据和中国样本数据实证研究了以上各种作用机理,并且把实证研究的结果与理论研究的结果加以对比分析。

(3) 定性与定量相结合。本书运用定性研究的方法阐述了服务贸易对经济增长的影响,通过构建理论模型的方法,从知识产权保护的视角研究了服务

贸易分别对出口国和进口国经济增长的各种可能影响,并且由此提出若干命题。在理论研究之后,同样运用了定性研究的方法考察了知识产权保护条件下服务贸易分别对出口国和进口国经济增长的作用机理。此外,在服务贸易和知识产权保护的相关政策研究中也使用了定性分析。定量研究体现在运用相关的数据构建衡量指标,借助于分析软件测算出知识产权保护条件下服务贸易对经济增长作用机理的影响程度和显著程度。

1.3

主要结论、可能的创新及不足

1.3.1 主要结论

经过研究,本书主要得出了以下几点重要结论。

(1) 服务贸易对经济增长的影响是通过多种作用机理来实现的,具体而言,服务贸易主要通过物质资本积累、人力资本积累、优化要素配置、技术溢出以及制度创新等促进了经济增长。

(2) 在加强知识产权保护的情形下,一国对服务品的进口是否有助于技术创新要取决于该国知识产权保护措施的初始水平,初始水平越高,越容易产生技术创新效应。

(3) 在知识产权保护不断加强的条件下,服务业出口部门对其他部门产生了比没有知识产权保护时更强的国内技术溢出效应,服务业进口部门从国外进口的高新技术服务品也更容易产生国际技术溢出效应。

(4) 知识产权保护制度的加强对于技术含量不同的进口服务品具有不同的作用,低技术含量的服务品对知识产权保护制度的反应不敏感,使得知识产权保护措施的加强难以促进低技术含量的服务贸易规模提升。相反,高技术含量的服务品对知识产权保护制度的反应十分敏感,知识产权保护措施的加强能够激励对高技术含量服务品的进口。

(5) 完善的知识产权保护措施保证了优质要素被配置在关键部门,劣质要素被配置在非关键部门,知识产权保护条件下的这种要素配置效应比缺乏知识产权保护时更加明显。

(6) 从总体上而言,知识产权保护条件下的技术与知识密集型服务贸易,均比劳动密集型、资本密集型服务贸易更能产生显著的技术创新效应、国内技术溢出效应、国际技术溢出效应、要素配置效应和服务贸易结构升级效应。

1.3.2 可能的创新及不足

本书可能的创新有以下几点。

(1) 本书全面系统地阐述了服务贸易对经济增长的影响,随后,考虑到现有服务贸易与经济增长关系的相关文献极少关注知识产权保护从中发挥的积极作用,本书则研究了服务贸易在知识产权保护的政策环境下影响经济增长的作用机理,具体包括要素配置效应、国内技术溢出效应、国际技术溢出效应、技术创新效应和服务贸易结构升级效应等五条作用机理。

(2) 为了规范严谨地推导和论证以上作用机理,本书首先借鉴了菲德尔(1982)的出口贸易驱动经济增长理论模型,在此模型基础上纳入了知识产权保护因素,从理论上论证了服务贸易对出口国经济增长的要素配置效应和国内技术溢出效应。

(3) 本书借鉴了赫尔普曼(1993)的南北贸易理论模型,放松了发展中国家不创新以及发展中国家模仿无成本等假设前提,分别研究了在知识产权保护条件下“商业存在模式”和“非商业存在模式”的服务贸易对出口国经济增长的可能影响,从理论上论证了服务贸易对进口国经济增长的国际技术溢出效应、技术创新效应和服务贸易结构升级效应。而且,在现有的有关赫尔普曼(1993)南北贸易理论模型的文献中,均没有考虑到贸易品的技术异质性对国际技术溢出效应所产生的影响,本书研究了不同技术含量的服务贸易品对于进口国获得国际技术溢出效应的不同影响。

(4) 在实证研究中,本书修正了一些其他文献中类似实证模型的技术性缺陷,例如,运用交互项来考察知识产权保护条件下的服务贸易对经济增长的作用机理;用国内R&D存量、通过贸易溢出的国际R&D存量等指标代替以往研究中的流量指标;用相对指标来排除国家之间的规模差异,减低了模型的异方差,等等。此外,本书还按照要素密集度的差异把服务贸易划分为劳动密集型、资本密集型、技术与知识密集型三种类型,并且研究了不同类型服务贸易对经济增长的不同作用机理,使得研究结论更为精细化,避免了以往的笼统分析方法。

(5) 在理论研究和实证研究的基础上,本书研究了在知识产权保护制度条件下通过服务贸易促进经济增长的相关政策,包括服务业发展政策、服务贸易发展政策、服务贸易内部结构调整政策和知识产权保护制度的完善政策。

尽管本书从知识产权保护这一新颖的视角研究了国际服务贸易对经济增长的作用机理,对这一学术领域做了尝试性的完善工作,也得出了一些新的结论

和启示，然而本书依然存在一些不足，主要包括以下三点。

第一，未能系统而完整地研究四种具体模式的服务贸易对经济增长的影响。目前对这四种模式的服务贸易规模做精确统计的国家较少，加上本书的研究对象集中于世界上 90 个国家，对 90 个国家四种模式的服务贸易进行系统性地收集数据是一项浩大的工程，笔者暂时难以做到，因此未能做更为深入的研究。

第二，未能对知识产权的最优保护期限在国际服务贸易促进经济增长中的影响做出研究。各国对新技术或新专利的保护都是有一定期限的，多长的保护期限才会在服务贸易促进经济增长的过程中发挥最大的效用？这也是一个值得探讨的话题。

第三，未能对 R&D 投入的异质性做出深入的研究。本书在研究服务贸易对进口国的国际技术溢出效应过程中也考察了本国 R&D 投入对全要素生产率的影响，实际上，基础研究 R&D、应用性研究 R&D 和开发研究 R&D 可能具有不同的作用。遗憾的是，我们受到数据不可获得性方面的制约而无法对此展开深入的剖析。

以上几点既是本书研究的不足之处，也是笔者在该学术领域做进一步研究的可能方向。