



光明学术文库
GUANGMING ACADEMIC SERIES

俞灵燕 / 著



服务领域技术性 贸易壁垒问题研究



A RESEARCH ON TRADE BARRIERS
IN SERVICE

当代浙江学术文丛

光明日报出版社



光明学术文库
GUANGMING ACADEMIC SERIES

俞灵燕 / 著

服务领域技术性 贸易壁垒问题研究



A

RESEARCH ON TRADE BARRIERS
IN SERVICE

当代浙江学术文丛

光明日报出版社

IP) 数据

壁垒问题研究 / 俞灵燕著. —北京: 光明日报出版社, 2011.6

ISBN 978 - 7 - 5112 - 0981 - 8

I. ①服… II. ①俞… III. ①服务业—技术贸易—贸易壁垒—研究 IV. ①F746. 17

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 247951 号

服务领域技术性贸易壁垒问题研究

作 者: 俞灵燕 著

出版人: 朱 庆

责任编辑: 祝 菲

封面设计: 小宝工作室

责任校对: 李 勇 张祎娜

责任印制: 曹 净

出版发行: 光明日报出版社

地 址: 北京市东城区(原崇文区)珠市口东大街 5 号, 100062

电 话: 010 - 67078251(咨询), 67078945(发行), 67078235(邮购)

传 真: 010 - 67078227, 67078255

网 址: <http://book.gmw.cn>

E - mail: gmcbs@gmw.cn zhufei@gmw.cn

法律顾问: 北京市华沛德律师事务所张永福律师

印 刷: 北京大运河印刷有限责任公司

装 订: 北京大运河印刷有限责任公司

本书如有破损、缺页、装订错误, 请与本社联系调换

开 本: 690 × 975 1/16

字 数: 300 千字

印 张: 16.25

版 次: 2011 年 6 月第 1 版

印 次: 2011 年 6 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978 - 7 - 5112 - 0981 - 8

定 价: 43.00 元

版权所有 翻印必究

《光明学术文库·当代浙江学术文丛》

编委会

主任：陈 荣 胡祖光

副主任：邵 清 曾 骅 周鹤鸣

委员：(按姓氏笔画为序)

| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| 马力宏 | 王维安 | 卢敦基 | 卢福营 |
| 史晋川 | 朱忠明 | 朱新力 | 吴 笛 |
| 张旭昆 | 李 岩 | 陆立军 | 周谷平 |
| 林正范 | 郑仓元 | 郑孟状 | 徐 斌 |
| 郭祥才 | 梅新林 | 黄河清 | 龚建立 |
| 彭少健 | 程惠芳 | 葛立成 | 赖金良 |

编委会办公室

主任：邵 清

副主任：刘 东

成 员：叶德清 黄 荻 马少华



《光明学术文库·当代浙江学术文丛》

总序

浙江省社会科学界联合会党组书记 陈荣

有人说，谁能将中国近三十年来的发展奇迹阐释清楚，谁就能得诺贝尔奖。改革开放三十年来，在党的路线、方针、政策的指引下，浙江人民发扬了与时俱进的“浙江精神”，在经济社会发展各方面创造了历史性的辉煌，走出了一条富有时代特征、中国特色、浙江特点的发展道路，使浙江成为中国市场经济、县域经济都十分发达的省份。当前在省委省政府的领导下，浙江社会各界高举中国特色社会主义伟大旗帜，以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，深入贯彻落实科学发展观，全面实施“创业富民、创新强省”总战略，继续解放思想，深化改革开放，加快全面建设惠及全省人民的小康社会。浙江改革开放和经济社会发展的生动实践，是一个理论研究和理论创新的“富矿”，也是浙江人文社会科学研究宝贵财富。

经济社会的发展，与特定地区的精神文化传统相关，因此，对引领浙江市场经济大潮的“浙江精神”的研究、对浙江传统历史人文的研究，也构成了一个古典与现代相结合的富有深刻内容的研究领域。此外，浙江乃至中国的改革开放历程，也大大拓展了马克思主义的研究视野，因此对马列理论进行现代阐释也是一项重要工作。另外，人文社会科学的研究最终是为时代所用，指导社会经济和生活实践，并提高国民的文化素质。因此，将当代社会科学研究的成果转化成可操作的政策建议，以及人民群众喜闻乐见的表述，既是学术研究工作的延续，也是时代赋予我们人文社科研究人员的一项历史使命。

正是在这样的理论背景与现实需求下，浙江省社会科学界联合会作为省



委省政府联系人文社会科学工作者的桥梁纽带，作为全省人文社会科学领域的组织协调机构，坚持“政治立会，活动兴会，科研强会，外联社会”的工作理念，围绕理论研究、社科普及、成果转化、机制建设、队伍建设五大重点工作，有针对性地进行了组织、协调、管理、推动工作。首先，针对十七大提出的新观点、新问题、新思路进行马列主义的现代理论阐释的需要，联合有关单位启动了“马列专项课题”研究；其次，针对改革开放的成就和经验，启动了“浙江改革开放三十年”重大课题研究，以及面向全国开展征文活动；再次，围绕长三角一体化，连续多年组织开展专项课题研究；同时，立足浙江，放眼全国，开展社会经济重要问题的理论以及对策研究；另外，我们连续数年关注民情、民生，开展多项重大省情调研；在浙江历史人文研究领域，我们启动了“浙江文化研究工程”，按“今”（浙江当代发展研究）、“古”（浙江历史文化专题研究）、“人”（浙江名人研究）、“文”（浙江历史文献整理）四大板块的布局深入组织研究，有计划有重点地培育浙江学术的优势和特色；等等。在学术研讨方面，以“当代浙学论坛”为龙头，整合各省级学术团体和有关教学科研机构的学术资源，通过系列化的学术年会、专题研讨会和学术报告会等方式，交流当代浙江学人的最新成果，昭示严谨科学的学术规范，营造健康、有序、活跃的学术氛围，推进学术创新。

繁荣和发展人文社会科学，打造当代浙江学术品牌，需要我们解放思想，突出重点，进一步创新工作机制，树立品牌意识，构建良性载体和平台，努力创建科学发展的新格局，推进社科事业新发展。我们积极培育和提升了浙江文化研究工程、重点基地建设、策论研讨、浙江人文大讲堂、科普周、当代浙学论坛、重大省情调研、浙江学术名片等八大工作品牌，组织和动员了各教学科研单位和学术团体以及广大社会科学工作者，为浙江的经济社会发展和文化大省建设服务，为繁荣发展浙江的人文社会科学事业服务。在各方面的共同努力下，浙江的人文社会科学研究继承和发扬了自古以来的优秀学术传统，呈现出成果较多、质量较好、气氛活跃、前景喜人的特点。

人文社会科学研究成果要获得社会承认，为社会所用，将学术成果出版是首要环节。但是由于学术作品具有很强的外部性，往往存在出版难的问题。



因此，资助我省学者的优秀学术著作出版，是浙江省社会科学界联合会的一项重要工作。自2000年以来，在省委省政府的支持下，我省设立了“浙江省省级社会科学学术著作出版资金”，截止2008年，已资助了351部学术著作出版，有效地缓解了“学术著作出版难”的问题。

为了集中展示当代浙江学者的学术研究成果，从2006年起，我们将在获得资助的书稿中，由出版资助评审委员会遴选部分书稿，给予全额资助，以“当代浙江学术文丛”系列丛书的方式，分期分批出版，并得到光明日报出版社的大力支持，将之纳入了《光明学术文库》。

《光明学术文库·当代浙江学术文丛》的出版，是浙江省社会科学界联合会集中推出学术精品，集中展示学术成果的重要探索。文丛的学术质量，既有赖于我省学人的创造性研究，也有赖于每年出版资助评审委员会的严格把关。因此，文丛的编委会成员，由当年的出版资助评审委员会成员组成。

当代的浙江人文社会科学研究的学者们，既要深入研究、努力传承和弘扬学术思想的优秀传统，又要面向浙江经济社会发展的生动实践，更要促进学术创新和学术繁荣，服务浙江现代化建设。我深信，《当代浙江学术文丛》的出版，对于我们坚持学术标准，扶持学术精品，推进学术创新，打造当代浙江学术品牌，一定会产生积极的影响；对于我们研究、阐释改革开放三十年来的发展奇迹，总结、探索科学的发展道路，并在各方面深入贯彻落实科学发展观，推进小康社会建设，也一定会产生积极的作用！

2009年3月

序

第二次世界大战结束以后，在技术革命的推动下，世界经济得到了长足的发展。发达国家进入了所谓的后工业社会。就经济结构来看，农业和工业的比重不断下降，而服务业的比重不断提高，平均已超过70%，即使是发展中国家，也达到了50%。这种服务业的迅速发展表现在国际交流中就是服务贸易的不断发展。当然，服务贸易的发展本身并不单纯是由于各国服务业水平的提高，一定程度上更由于经济全球化的进展使得服务的可贸易性大大提高了。

上世纪七八十年代以来，计算机、无线移动电话以及互联网等信息通讯技术的发展和普及，使得全球各地都能更便捷地联系在一起，经济全球化的进程不断加速。这种信息通讯技术革命，加上交通运输的进步和物流的发达，使得服务的跨国界流动更方便，使原来不可贸易的服务变成可贸易的服务。比如，美国的医生可以在下班前把X光片传到一家印度的医院，让该医院放射科的医生为他读片，并把读片报告在第二天他上班前传回到他办公室。因此，一方面由于经济中服务业比重的提高，另一方面也由于许多服务的可贸易性增强，使得国际服务贸易迅速增长。

但是我们可以看到，当发达国家在货物贸易上的优势逐步减弱时，在服务贸易上的优势仍然非常强劲。以中美贸易为例，虽然美国对华贸易有较大的逆差，但此逆差主要来自货物贸易，在服务贸易方面它仍是顺差；而中国则相反，尽管中国是顺差，但顺差全部来自货物贸易，而服务贸易中国还是逆差。



为了保持它们的优势，发达国家一方面要求发展中国家开放服务领域，另一方面又利用各种手段为服务贸易设置各种壁垒，特别是利用标准设置的技术性壁垒。必须指出，与货物贸易相似，服务贸易领域也有两种贸易障碍，一种是行政的障碍，如货物入境时的关税；另一种是自然的障碍，如一种易腐货物在没有防腐处理办法之前是难以贸易的。在服务贸易方面，行政的障碍就是有关国家不开放服务贸易。但是乌拉圭回合谈判达成的《服务贸易总协定》为服务贸易的自由化提供了一个基础，发达国家就在此基础上要求发展中国家开放服务领域的贸易，因此服务贸易的行政障碍正在不断被克服。同时，由于信息通讯技术革命以及其他领域的技术进步，原来不可贸易的服务也正在变成可贸易了，也就是服务贸易中的自然障碍也在不断地消除。然而，在服务贸易自由化进程不断加快的時候，发达国家为了保持自己在服务领域的优势，也在不断通过对服务的标准化或提高标准水平来设置贸易壁垒。由于这种贸易壁垒比较隐蔽，它相当于是一种“自然的”障碍。

通过提高制定和提高技术标准来限制贸易，在货物贸易中早已存在，并引起了广泛的注意。这也是为什么货物贸易中已经有了关于技术性贸易壁垒(TBT)的协定。但是在服务贸易方面，这一问题至今还没有引起足够的重视。这一方面可能是服务贸易中的技术性问题不是那么显著地显现出来，另一方面也是服务贸易中的技术性贸易壁垒更难以定义和规范。但是这并不是说服务贸易中的技术性壁垒问题不重要。恰恰相反，服务贸易中的技术性壁垒很可能是以后发达国家抑制发展中国家服务贸易，甚至抑制发展中国家服务业发展的重要手段。从这个意义上说，俞灵燕的研究是很有价值的，并且具有一定的前瞻性。

本书是一本非常专门的著作，它就服务贸易中的标准化导致的技术性贸易壁垒问题进行了相当深入细致的研究，对于在国际贸易领域进行研究的学者来说，它有较强的参考价值。

第一，本书在相关领域的文献综述相当全面。虽然如作者所言，国际国内并没有关于服务贸易领域技术性贸易壁垒的直接文献，但是关于技术性贸易壁垒和服务贸易壁垒的文献还是不少的。本书对此进行了相当细致的梳理，

并作了有见地的评述。此外，作者还对中国服务贸易方面的研究作了较好的归纳。

第二，作者对服务、标准化及技术性贸易壁垒这三者之间的关系进行了梳理，讨论了标准在什么情况下如何成为技术性贸易壁垒的，并利用兼容性标准模型和最低质量标准模型对服务领域技术性贸易壁垒的作用机制进行了理论分析。兼容性标准模型从网络外部性出发，探讨了水平差异化情况下，如果标准是兼容的，私人部门和公共部门对标准政策的选择及其均衡结果；后者分析了垂直差异化情况下，发达国家制定较高的最低质量标准会产生的影响，探讨了什么情况下它有助于提高福利，什么情况下它会导致保护主义。作者正确地指出，“标准及标准化过程固然有着促进技术进步、交易便利、经济发展等积极有益的一面，也可能为从个别利益出发的企业（集团）或保护主义政府所用，造成一定范围不必要的经济扭曲与净福利损失”。

第三，本书在一般分析的基础上，重点研究了标准阻碍贸易的一面，特别是其在服务领域的特殊意义。这一点是以往的研究中比较少的。作者将标准（无论是兼容性标准还是最低质量标准）阻碍贸易的机制概括为数量机制和/或价格机制，并在数据缺乏、计量验证比较困难的情况下，对现有有关服务贸易壁垒及其效应的量度方法和技术性贸易壁垒经济效应的量度方法的进行了介绍与总结。在此基础上，作者探讨了量度服务领域技术性贸易壁垒的具体方法，这也是很有实际意义的。

第四，作者还对应对服务领域技术性贸易壁垒问题进行了探讨，特别是针对中国的情况进行了具体的分析。作者对中国服务贸易相对落后的原因进行了探讨，并就中国面临的服务领域技术性贸易壁垒问题提出了有一定参考价值的政策建议。

可以看出，作者具有比较深厚的理论功底，但在整个研究中，作者还是非常认真仔细和谨慎。相信本书会成为中国服务领域技术性贸易壁垒问题研究的一个标志性成果。

尹翔硕
2010年2月4日



CONTENTS 目 录

| | |
|-----------------------|------|
| 第1章 绪论 | / 1 |
| 1.1 问题的提出 | / 1 |
| 1.1.1 服务及服务贸易地位日益重要 | / 1 |
| 1.1.2 全球服务贸易发展不平衡 | / 2 |
| 1.1.3 贸易壁垒阻碍了服务自由化 | / 2 |
| 1.1.4 服务的知识化与技术性贸易壁垒 | / 3 |
| 1.2 研究对象、范围及主要方法 | / 4 |
| 1.2.1 研究对象、范围 | / 4 |
| 1.2.2 研究方法 | / 4 |
| 1.3 本书的框架和主要内容 | / 5 |
| 1.3.1 本书框架 | / 5 |
| 1.3.2 主要内容 | / 6 |
| 1.4 研究的意义、主要创新及不足 | / 8 |
| 1.4.1 研究的意义 | / 8 |
| 1.4.2 主要创新 | / 9 |
| 1.4.3 局限与不足 | / 10 |
| 第2章 文献综述 | / 12 |
| 2.1 有关技术性贸易壁垒问题的文献综述 | / 12 |
| 2.1.1 技术性贸易壁垒定义、类别与特点 | / 12 |



- 2.1.2 技术性贸易壁垒的形成机制与作用机理 / 15
- 2.2 有关服务贸易壁垒及其经济效应的文献综述 / 19
 - 2.2.1 服务贸易壁垒定义、表现形式及其类别 / 19
 - 2.2.2 服务贸易壁垒的经济效应及其量度 / 21
 - 2.2.3 中国服务贸易问题研究现状 / 24
- 2.3 启示、贡献及不足 / 26

第3章 服务、标准化与技术性贸易壁垒 / 28

- 3.1 服务及服务贸易的特殊性 / 28
 - 3.1.1 服务的特殊性 / 28
 - 3.1.2 服务产业的特殊 / 30
 - 3.1.3 服务贸易的特殊性 / 31
- 3.2 标准、标准化与技术性贸易壁垒 / 32
 - 3.2.1 标准和标准化 / 32
 - 3.2.2 标准成为技术性贸易壁垒 / 33
- 3.3 服务领域的技术性贸易壁垒 / 35
 - 3.3.1 服务的标准化 / 35
 - 3.3.2 服务领域技术性贸易壁垒情况 / 37
 - 3.3.3 服务领域技术性贸易壁垒表现形式及特点 / 39
- 3.4 小结 / 45

第4章 服务领域技术性贸易壁垒作用机理(一)

——兼容性标准模型 / 46

- 4.1 服务市场的网络效应 / 46
 - 4.1.1 相关文献 / 47
 - 4.1.2 本章结构 / 49
- 4.2 网络外部性、均衡与兼容性选择 / 50
 - 4.2.1 模型基本结构 / 50
 - 4.2.2 不同兼容度下可能出现的均衡 / 53
 - 4.2.3 私人和公共部门的兼容性激励 / 59
 - 4.2.4 国际环境下的兼容政策 / 66
- 4.3 兼容性选择与技术进步 / 67



| | | |
|------------|---------------------------|-------|
| 4.3.1 | 兼容性选择与技术进步的几种模型 | / 67 |
| 4.3.2 | 网络外部性情况下的研究与开发时机和兼容性选择 | / 70 |
| 4.4 | 标准化政策的国际一体化 | / 79 |
| 4.4.1 | 模型基本结构 | / 80 |
| 4.4.2 | 转换成本情形 | / 83 |
| 4.4.3 | 网络效应情形 | / 87 |
| 4.5 | 小结 | / 89 |
| | | |
| 第5章 | 服务领域技术性贸易壁垒作用机理(二) | |
| | ——最低(质量)标准模型 | / 91 |
| 5.1 | 差别化、外部性与最低(质量)标准 | / 91 |
| 5.1.1 | 有关最低(质量)标准的几个概念 | / 91 |
| 5.1.2 | 相关文献 | / 92 |
| 5.1.3 | 本章结构 | / 93 |
| 5.2 | 垂直差别化、正外部性与最低质量标准 | / 94 |
| 5.2.1 | 模型基本结构 | / 94 |
| 5.2.2 | 最低质量政策的结果 | / 98 |
| 5.3 | 最低标准、负外部性与保护主义 | / 102 |
| 5.3.1 | 模型基本结构 | / 102 |
| 5.3.2 | 保护主义标准 | / 108 |
| 5.3.3 | 不同市场规模下企业的MS意愿 | / 109 |
| 5.3.4 | 不同市场规模下当地社会规划者的MS选择 | / 111 |
| 5.4 | 最低(标准)政策与服务贸易 | / 113 |
| 5.4.1 | 服务领域最低(质量)标准政策的客观需求 | / 113 |
| 5.4.2 | 服务领域最低(质量)标准的表现形式 | / 115 |
| 5.4.3 | 模型之于服务贸易的启示 | / 116 |
| 5.5 | 小结 | / 119 |
| | | |
| 第6章 | 服务领域技术性贸易壁垒的福利分析 | / 121 |
| 6.1 | 技术性贸易壁垒的贸易经济影响 | / 121 |
| 6.1.1 | 技术性贸易壁垒的数量机制与价格机制 | / 122 |
| 6.1.2 | 对进口国的影响 | / 124 |



| | | |
|------------|-------------------------------|--------------|
| 6.1.3 | 对出口国的影响 | / 126 |
| 6.1.4 | 对世界福利的影响 | / 128 |
| 6.2 | 服务领域技术性贸易壁垒经济影响的几点说明 | / 129 |
| 6.3 | 服务领域技术性贸易壁垒效应的实证分析 | / 130 |
| 6.3.1 | 量度服务贸易壁垒及其经济效应的一般方法 | / 131 |
| 6.3.2 | 量度技术性贸易壁垒经济效应的一般方法 | / 137 |
| 6.3.3 | 服务领域技术性贸易壁垒实证分析方法介绍 | / 140 |
| 6.4 | 小结 | / 141 |
| 第7章 | 标准化战略与(服务领域)技术性贸易壁垒的应对 | / 143 |
| 7.1 | 几个概念 | / 143 |
| 7.2 | 技术差异、网络效应与兼容性标准的应对 | / 144 |
| 7.2.1 | 企业层面的战略与技巧 | / 145 |
| 7.2.2 | 政府干预的作用 | / 148 |
| 7.3 | 技术差距、溢出效应与最低(质量)标准的应对 | / 149 |
| 7.3.1 | MQS 差异引致的技术性贸易壁垒 | / 150 |
| 7.3.2 | 技术溢出模型 | / 151 |
| 7.3.3 | MQS 政策所致 TBT 的应对 | / 153 |
| 7.4 | 小结 | / 157 |
| 第8章 | 中国服务领域技术性贸易壁垒问题及对策建议 | / 158 |
| 8.1 | 中国服务领域技术性贸易壁垒状况 | / 158 |
| 8.2 | 技术性贸易壁垒对中国服务贸易的影响 | / 159 |
| 8.2.1 | 世界服务贸易发展现状、特点与趋势 | / 159 |
| 8.2.2 | 中国服务贸易基本情况及其国际比较 | / 161 |
| 8.2.3 | 中国服务贸易国际竞争力的实证分析 | / 166 |
| 8.2.4 | 技术性贸易壁垒对中国服务贸易发展的阻碍作用 | / 172 |
| 8.3 | 应对服务领域技术性贸易壁垒的对策建议 | / 175 |
| 8.3.1 | 基本思路 | / 175 |
| 8.3.2 | 措施建议 | / 176 |
| 8.4 | 小结 | / 181 |



第9章 结语 / 183

附录 / 185

- 附录 A1: 美国标准化过程及其对社会经济发展的积极作用 / 185
- 附录 A2: 技术差距论对技术性贸易壁垒形成机制的解释 / 186
- 附录 A3: 电信服务领域技术性贸易壁垒的一个案例 / 188
- 附录 A4: 服务贸易自由化可计算一般均衡分析主要特征 / 197
- 附录 A5: 模拟服务贸易自由化的数据与模型要求 / 201
- 附录 A6: 影响服务贸易国际竞争力的因素 / 202
- 附录 B1. 1: 企业能够在消费者作出购买决策之前承诺
预告产量的情形 / 206
- 附录 B1. 2: 4.3 节第 2 阶段起四个不同子博弈的利润函数 / 207
- 附录 B1. 3: 命题 4.3.3, 4.3.4 和 4.3.5 的证明 / 210
- 附录 B1. 4: 4.4.1 节第 2 阶段均衡的证明 / 211
- 附录 B1. 5: 4.4.2 节关于排斥的证明 / 212
- 附录 B1. 6: 命题 4.4.3 的证明 / 213
- 附录 B2. 1: 第 5.2 节第二阶段价格均衡 / 213
- 附录 B2. 2: 5.2 节模型的扩展——可变成本和很多企业情形 / 214
- 附录 B2. 3: 5.3.1 节条件 1 的证明 / 216
- 附录 B2. 4: 5.3 节如图 5.3.3 所示福利函数条件的证明 / 217
- 附录 C1: 所选国家 2003 年商业性服务贸易构成情况 / 219
- 附录 C2: 2003 年商业性服务贸易及三大部门世界最大进出口商 / 221
- 附录 C3: 2002 年外国直接投资情况与 1990 年的比较 / 224
- 附录 C4: 中国服务贸易国际竞争力情况 / 226

主要参考文献 / 229



图目录

- 图 1.3.1 本文主体内容大致框架 / 6
- 图 3.3.1 服务标准化对象概念 / 36
- 图 4.2.1 完全兼容的均衡 / 54
- 图 4.2.2 企业 i 对应的反应均衡 / 55
- 图 4.2.3 完全不兼容的唯一对称均衡 / 55
- 图 4.2.4 自然寡头垄断 / 56
- 图 4.2.5 自然垄断均衡 / 57
- 图 4.2.6 不对称双头垄断 / 57
- 图 4.2.7 完全兼容与不完全兼容 / 58
- 图 4.2.8 联盟 j 中的企业的均衡产量 / 58
- 图 4.2.9 存在网络外部性情况下的政策效果 / 66
- 图 4.3.1 在一个三阶段博弈中的 R&D 时机选择 / 70
- 图 4.3.2 第 1 阶段两个企业新技术时机选择 / 72
- 图 4.3.3 标准化政策和进入与 R&D 时机 / 76
- 图 4.3.4 兼容性和研究与开发 / 78
- 图 4.4.1 Salop 的圆周国 / 80
- 图 5.2.1 不受规制的市场: 均衡的必要条件 / 98
- 图 5.2.2 受限制的最佳反应: b_H 和 b_L / 98
- 图 5.2.3 MQS 的结果(定理 5.2.2) / 99
- 图 5.3.1 作为标准函数的外国企业利润 / 104
- 图 5.3.2 垄断和双头垄断下的本国企业利润 / 105
- 图 5.3.3 作为标准函数的社会福利 / 107
- 图 5.3.4 作为排斥外企的标准的函数的 LSP 选择 / 108
- 图 5.3.5 本国企业希望的最低标准 / 111
- 图 5.3.6 存在外部性时规划者想选的最低质量 / 112
- 图 6.1.1 技术性贸易壁垒对进口产品的数量控制作用 / 123
- 图 6.1.2 技术性贸易壁垒对进口产品的价格控制作用 / 124



- 图 6.1.3 技术性贸易壁垒对进口国(小国)的经济效应: 供给和需求都不变动 / 124
- 图 6.1.3' 技术性贸易壁垒对进口国(大国)的经济效应: 供给发生变动 / 124
- 图 6.1.4 技术性贸易壁垒对进口国(小国)的经济效应: 供给不变而需求变动 / 125
- 图 6.1.5 技术壁垒对进口国(小国)的经济效应: 供给移动而需求不变 / 126
- 图 6.1.6 技术壁垒对贸易的制约作用 / 126
- 图 6.1.7 技术壁垒对贸易条件的影响 / 127
- 图 6.1.8 TBT 对出口国社会福利的影响 / 127
- 图 8.2.1 1993~2003 年间中国商业性服务贸易简况 / 163
- 图 8.2.2 2003 年中国对外直接投资存量分行业分布情况 / 165
- 图 8.2.3 2003 年中国对外直接投资流量分行业分布情况 / 165
- 图 8.2.4 1993~2003 年中国服务贸易竞争系数变化 / 168
- 图 A2.1 技术差距与国际贸易示意图 / 187
- 图 A6.1 服务贸易国际竞争力模型 / 202