



中青年经济学家文库
ZHONGQINGNIAN JINGJIXUEJIA WENKU

贸易自由化与工资和 就业的性别差异 ——基于中国的理论与实证

席艳乐 / 著

MAOYI ZIYOUHUA YU GONGZI HE JIUYE DE XINGBIE CHAYI
—JIYU ZHONGGUO DE LILUN YU SHIZHENG



经济科学出版社
Economic Science Press

中青年经济学家文库

贸易自由化与工资和 就业的性别差异

——基于中国的理论与实证

席艳乐 著

经济科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

贸易自由化与工资和就业的性别差异：基于中国的理论与实证/席艳乐著. —北京：经济科学出版社，2015.9

(中青年经济学家文库)

ISBN 978 - 7 - 5141 - 5890 - 8

I. ①贸… II. ①席… III. ①自由贸易 - 影响 - 工资 - 性别差异 - 研究 - 中国②自由贸易 - 影响 - 劳动就业 - 性别差异 - 研究 - 中国 IV. ①F249.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 155403 号

责任编辑：王柳松

责任校对：王肖楠

责任印制：邱 天

贸易自由化与工资和就业的性别差异

——基于中国的理论与实证

席艳乐 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：010 - 88191217 发行部电话：010 - 88191522

网址：www. esp. com. cn

电子邮件：esp@ esp. com. cn

天猫网店：经济科学出版社旗舰店

网址：http://jjkxcs. tmall. com

北京万友印刷有限公司印装

880 × 1230 32 开 6.5 印张 180000 字

2015 年 10 月第 1 版 2015 年 10 月第 1 次印刷

印数：0001—1200 册

ISBN 978 - 7 - 5141 - 5890 - 8 定价：29.00 元

(图书出现印装问题，本社负责调换。电话：010 - 88191502)

(版权所有 侵权必究 举报电话：010 - 88191586)

电子邮箱：dbts@ esp. com. cn)

前 言

伴随着中国经济的高速增长，以工资差距为代表的收入差距也在不断扩大，就业压力剧增，对中国构建和谐社会的战略目标形成了一定程度的冲击。贸易自由化政策的实施改变了不同社会群体包括不同性别之间的就业和收入分配状况。然而，已有的关于贸易自由化问题的大量研究，重点关注贸易自由化对贫困、发展和经济增长的影响，以及其对诸如产业部门、出口部门和区域层面等工资差距和就业的影响，而这中间的一个重要话题——贸易自由化与两性就业和工资差距的关系，却并未受到广泛关注。

进入21世纪后，随着国际经济形势和环境的变化，中国对外贸易面临着重大调整和变革。关于贸易自由化与两性就业和工资关系的研究对于全面理解和评估贸易开放战略的影响，衡量和检验贸易战略的调整效果具有重要意义。更进一步，两性平等是人类社会文明程度的体现，对两性平等目标的追求是联合国千年发展目标之一，更是社会平等和经济发展不断深化的必然要求。多种类型的性别歧视会带来低效率，对社会发展进程造成负面影响，而实现两性待遇公平合理有助于同时增进效率、公平及经济发展的可持续性。那么，贸易自由化对两性工资和就业有何影响？贸易自由化影响性别差距的作用机制有哪些？更进一步，在中间品贸易迅速发展的今天，中间品和最终品贸易自由化对性别差距影响有何异同？关于贸易自由化与两性就业和工资关系的研究，对于社会和谐进步和经济可持续发展都具有十分重要的理论意义和现实意义，这也是本书选题的背景和现实意义所在。

本书结合国际贸易学与劳动经济学的方法论和概念框架，以贸易自由化对两性就业和工资影响问题为导向，立足于中国贸易自由

化和两性就业和工资差距发展的现状，综合运用数理模型和多种计量分析方法，分别从总体层面和基于产品内分工的最终产品与中间产品层面深入探讨贸易自由化对两性就业和工资差距的影响。具体内容分为七章。第一章是导论。第二章文献述评部分对现有的文献进行了梳理，并对其做了简单的评述，在此基础上提出了本书所需探讨的问题。第三章从总体层面研究了贸易自由化对性别工资差距的影响。第四章基于产品的异质性，从中间品和最终品贸易两个维度分析了贸易自由化对性别工资差距的影响，并探讨了中间品和最终品贸易影响性别工资差距的作用机制。与第三章、第四章类似，在第五章从总体层面就贸易自由化对两性就业差异影响进行分析的基础上，第六章基于产品异质性层面深入研究了中间品和最终品贸易对两性就业差距的影响，并分析了其影响两性就业差距的作用机制。第七章是结论与未来研究展望，本章对全书的基本结论进行了总结，并指出了未来进一步拓展的研究方向。

本书的创新之处主要包括三个方面：一是拓展了研究视角。关于贸易自由化与两性就业和工资差距关系的研究相对来说仍是一个新领域，目前尚未受到广泛关注，国内研究尤为欠缺。本书试图从性别层面来研究贸易自由化的劳动力效应，弥补了已有研究的不足，是一个有益的尝试。二是深化了研究内容。本书将两性就业和工资差距问题放在贸易自由化的视角下重新考量，多视角、双层面深入分析了贸易自由化对两性就业和工资差距的影响，这在已有研究中并不多见。而基于最终产品和中间产品层面的分析，不仅使本书的研究更加完善，而且也将为对这些问题的后续研究提供新的思路 and 方向。三是改进了研究方法。本书在研究中综合运用了定性分析、数理建模和实证研究的优点，通过大量的统计指标测算和图表分析来佐证有关命题和观点，做到理论指导实证，实证完善和发展理论。例如，工具变量方法、分位数回归法、赫克曼（Heckman）两步法和Probit模型等的选择和应用。理论分析、数理建模与定量研究相结合，使得研究结果更具有可信性，政策建议也更具有可参考性。

目 录

第一章 导论	1
第一节 选题的背景和意义	1
第二节 研究的主要内容、基本思路和方法	4
一、本书研究的主要内容	4
二、本书研究的基本思路	5
三、本书的研究方法	7
第三节 研究的难点和创新点	8
一、本书研究的难点	8
二、本书研究的创新点	8
第二章 文献述评	10
第一节 贸易自由化对性别工资差距和就业影响的 理论基础	10
一、H-O-S 理论	10
二、劳动力市场歧视理论	12
三、女性主义的“禀赋”理论	12
第二节 贸易自由化对性别工资差距影响的研究现状	13
第三节 贸易自由化对性别就业影响的研究现状	16
第四节 贸易自由化对性别差距影响的其他维度的 研究现状	18
一、贸易自由化如何影响家庭内部动态学	18
二、贸易自由化对性别健康和教育水平等的影响	20
第五节 简要评价	21

一、拓展研究视角	21
二、改进研究方法	22
三、深化研究内容	22
本章小结	23

第三章 贸易自由化与性别工资差距

——基于总体层面的研究	26
第一节 引言与文献述评	26
第二节 理论分析及假说	28
一、贸易自由化作用于不同工作技能和受教育程度 劳动力工资差距的机理	29
二、贸易自由化作用于不同类型劳动力 工资差距的机理	30
三、贸易自由化与性别工资差距	30
第三节 数理模型的构建与命题的提出	31
第四节 计量模型的建立与实证分析结果	34
一、计量模型的选择	34
二、数据说明	36
三、主要变量的描述性统计	41
四、实证分析	51
第五节 稳健性检验	57
第六节 结论与对策建议	61
本章小结	62

第四章 中间品贸易、最终品贸易与性别工资差距

——基于产品异质性的考量	64
第一节 计量模型的建立与数据说明	66
一、计量模型的建立	66
二、数据来源说明	68

三、描述性统计	68
第二节 实证分析结果	80
第三节 中间品贸易、最终品贸易影响性别工资 差距的作用机制分析	86
一、中间品贸易和最终品贸易对不同技能劳动力的影响	86
二、中间品贸易和最终品贸易对不同受教育程度劳动力的 影响	88
三、中间品贸易和最终品贸易对不同企业类型劳动力的 影响	91
第四节 稳健性检验	95
第五节 结论与对策建议	98
本章小结	99

第五章 贸易自由化与性别就业差异

——基于总体层面的研究	101
第一节 引言与文献述评	101
第二节 理论分析	104
第三节 计量模型的建立与数据说明	106
一、模型的构建及说明	106
二、数据来源说明	108
三、主要变量的统计描述	111
第四节 实证结果分析	117
一、赫克曼两步法的估计结果	117
二、结构式劳动参与方程的估计结果	118
第五节 稳健性检验	122
一、基于高技能、低技能分类的稳健性检验	122
二、基于进口渗透率指标的再测度	123
第六节 结论与对策建议	128
本章小结	129

第六章 中间品贸易、最终品贸易与性别就业差异

——基于产品异质性的考量	131
第一节 理论分析	132
第二节 计量模型的建立与数据说明	134
一、计量模型的设定	134
二、数据来源说明	135
三、主要变量的描述性统计	136
第三节 实证结果分析	146
一、赫克曼两步法的估计结果	146
二、结构式劳动参与方程的估计结果	148
第四节 中间品贸易、最终品贸易影响性别就业的 作用机制描述	152
一、中间品、最终品贸易对不同职业类别劳动力的影响	152
二、中间品、最终品贸易对不同技能水平劳动力的影响	154
第五节 稳健性检验	158
第六节 结论与对策建议	161
本章小结	162

第七章 结论和研究展望

第一节 主要结论	165
第二节 未来的研究方向	167
一、贸易自由化对性别差距影响的区位分析	167
二、贸易自由化对性别差距影响的部门分析	170
三、贸易自由化对性别差距影响的职业分割	172
四、贸易自由化对性别差距影响的企业层面分析	173
五、贸易自由化指标的测算	177

参考文献	180
------------	-----

后记	193
----------	-----

第一章

导 论

第一节

选题的背景和意义

改革开放以来，中国积极推进贸易自由化，改革对外贸易制度和体制，采取了一系列推进贸易自由化的措施，建立起具有中国特色的自由贸易制度。中国贸易自由化战略的实施过程中，体现出循序渐进的多层次特征，即以世界贸易组织为核心的多边贸易体制下的贸易自由化为第一层次，以亚太经济合作组织（APEC）框架内的贸易自由化为第二层次，以中国—东盟自由贸易区（CAFTA）框架内的贸易自由化为第三层次，逐步推进贸易自由化。多层次贸易自由化战略的逐步开展使得中国贸易自由化程度不断加深，对外开放水平也日益提高。尤其是自 2001 年“入世”以来，中国的对外贸易取得了突飞猛进的发展，货物贸易和服务贸易飞速发展，成为世界贸易大国之一。

如图 1.1 所示，中国的货物贸易和服务贸易总额逐年攀升，国内经济也呈现高速增长态势，GDP 持续 10 年以 9% 以上的速度增长。结合图 1.2 数据，中国“入世”以来，伴随开放程度的提高和对外贸易的扩张，国内经济也实现稳步增长，对外贸易对经济增长的促进作用不断加强。拟合对外贸易与经济增长的发展轨迹，可见

二者存在显著的正相关关系。

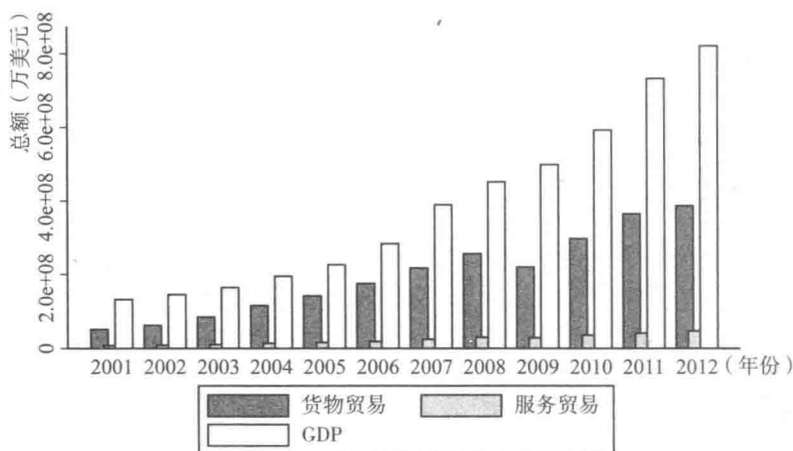


图 1.1 2001 ~ 2012 年中国货物贸易、服务贸易进出口总额及 GDP 总额

资料来源：历年中国统计年鉴，中国统计出版社。

图 1.2 对比报告了中国 2000 ~ 2010 年的对外贸易依存度和平均关税水平指标。将上述两个指标相比较可以看出，加入世界贸易组织以来，中国的对外贸易依存度一直维持在较高水平，而平均关税水平则呈现逐年降低的趋势。其中，对外贸易依存度在 2000 ~ 2004 年上升速度较快，对应于中国“入世”后初期积极开放发展对外贸易的阶段。中国加入世界贸易组织之后一直积极履行削减关税的承诺，平均关税水平从 2000 年的 16.4% 降至 2010 年的 9.8%。近 10 年的平均关税水平平稳下滑，从 2007 年开始维持较为稳定的水平，这也表明中国贸易自由化的改革进程有所放缓。

然而，伴随着中国经济的高速增长，以工资差距为代表的收入差距也在不断扩大，对中国构建和谐社会的战略目标形成了一定程度的冲击。贸易自由化政策的实施改变了不同社会群体包括不同性

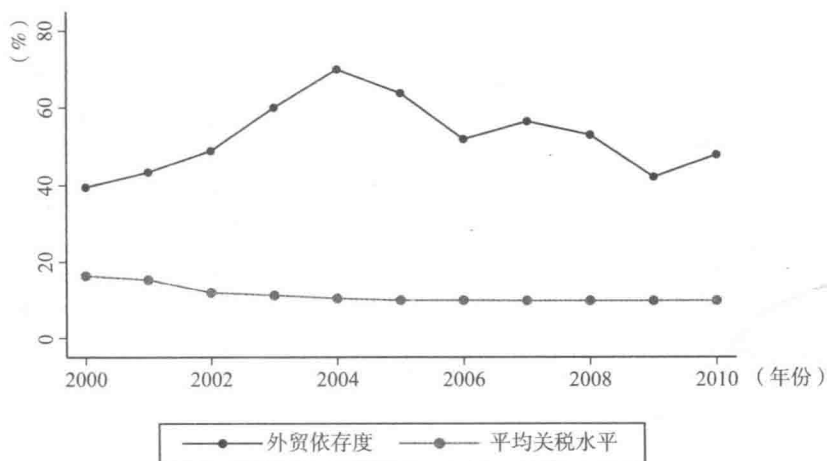


图 1.2 2000 ~ 2010 年中国对外贸易依存度与平均关税水平指标

资料来源：中国经济社会发展统计数据 (<http://tongji.cnki.net/kns55/Dig/dig.aspx>)。

别之间的就业和收入分配状况。已有的关于贸易自由化问题的大量研究，重点关注贸易自由化对贫困、发展和经济增长的影响，以及其对诸如产业部门、出口部门和区域等层面工资差距的影响 (Cragg & Eppelbaum, 1996; Hanson & Harrison, 1999; Goldberg & Pavcnik, 2007; Airola & Juhn, 2008)。

而与之形成鲜明对比的是，这中间的一个重要话题——贸易自由化与性别差距的关系，却并未受到广泛关注。关于性别差距问题的讨论包含多个维度。从经济学家的角度来看，讨论性别差距问题最常用的方法就是研究性别工资收入差距和女性就业份额问题。通过比较男女相对工资和女性就业参与情况，一些学者认为这些可以用来判断对女性劳动力需求的变化 (Fontana, 2003; Aguayo - Tellez, 2011)。此外，性别差距问题还可以从其他层面来测度。例如，相对教育水平、健康和所谓的“女性地位”等。有时候，当男女就业和工资数据无法获取时，一些学者使用入学率和健康程度来

研究性别差距问题。在这种情况下,入学率和健康程度就成为研究性别差距问题常用的考量指标(Rose, 1995; Dollar & Gatti, 1999; Ahmed & Hyder, 2006; Balamouné - Lutz, 2007)。也正是基于诸多方面的原因,这中间的一个重要话题——贸易自由化与两性就业和工资差距的关系,却并未受到广泛关注。

进入21世纪后,随着国际经济形势和环境的变化,中国参与国际分工比较优势的转化和分工地位的变迁,中国对外贸易的规模和结构都发生了深刻的变化,传统的以劳动密集型产品出口为主的加工贸易模式已经显现出较大的局限性和负面作用,中国对外贸易面临着重大调整和变革。贸易自由化与性别差距间关系的研究对于中国全面理解和评估贸易开放战略的影响,衡量和检验贸易战略的调整效果具有重要意义。更进一步,性别平等是人类社会文明程度的体现,对性别平等目标的追求是联合国千年发展目标之一,更是社会平等和经济发展不断深化的必然要求。多种类型的性别差距会带来低效率,对社会发展进程造成负面影响。实现性别待遇公平合理有助于同时增进效率、公平及经济发展的可持续性(Stiglitz, 1998)。在这样的时代背景下,关于贸易自由化与两性就业和工资关系的研究对于社会和谐进步和经济可持续发展具有十分重要的理论意义和现实意义,而这也是本书选题的背景和现实意义所在。

第二节

研究的主要内容、基本思路和方法

一、本书研究的主要内容

本书结合国际贸易学与劳动经济学的方法论和概念框架,以贸易自由化对两性就业和工资影响问题为导向,立足于中国贸易自由

化和两性就业与工资差距发展的现状,综合运用数理模型和多种计量分析方法,分别从总体层面和基于产品内分工的最终产品与中间产品层面深入探讨贸易自由化对两性就业和工资差距的影响。具体来讲,首先较为翔实地阐述了贸易自由化对性别工资差距和就业影响的理论基础及研究现状。其次,就贸易自由化与性别工资差距而言,先从总体层面上构建了相关数理模型、计量模型等,较为具体地分析了贸易自由化对性别工资差距的影响;进一步,在基于最终产品层面衡量的基础上,结合当前中国参与国际分工的现实特征,将贸易自由化细分为中间品和最终品贸易自由化,进而探讨了中间品、最终品贸易自由化对性别工资差距影响的异同,并提出相关对策建议。再次,就贸易自由化与性别就业差距而言,类似性别工资差距的分析框架,也从总体层面及中间品和最终品贸易自由化的进一步细分层面,较为全面地分析了贸易自由化对性别就业差距的影响。最后,整合贸易自由化对性别工资差距及性别就业差距的影响,指出全书的主要结论,并结合国际、国内贸易新动态,规划关于贸易自由化对性别工资差距及性别就业差距影响的后续需拓展的研究方向。

二、本书研究的基本思路

首先,充分利用校内与校际丰富的学术数据资源,如 CHNS 数据库、CHIP 数据库、国家统计局等公布的相关数据,搜集整理本书具体研究所需要的相关数据资料。其次,深入了解在目前全球经济一体化大背景下,中国在积极参与的过程中所面临的一系列问题,重点关注贸易自由化与性别工资差距和性别就业差距的相关信息,通过实地调研及会议交流,探讨本书研究主题的理论价值及现实意义,制定本书分析框架。再次,基于本书分析框架的具体内容,采用较为先进的数据分析工具,对相关资料进行全面、系统、详尽的实证研究,并运用扎实的专业领域知识对本书的计量结果进

行中肯分析,从而得出本书结论。最后,归整相关结论,对本书进行不断地修改与完善,并对未来研究提出展望。具体的研究思路参见图 1.3 本书的具体研究方案与技术路线。

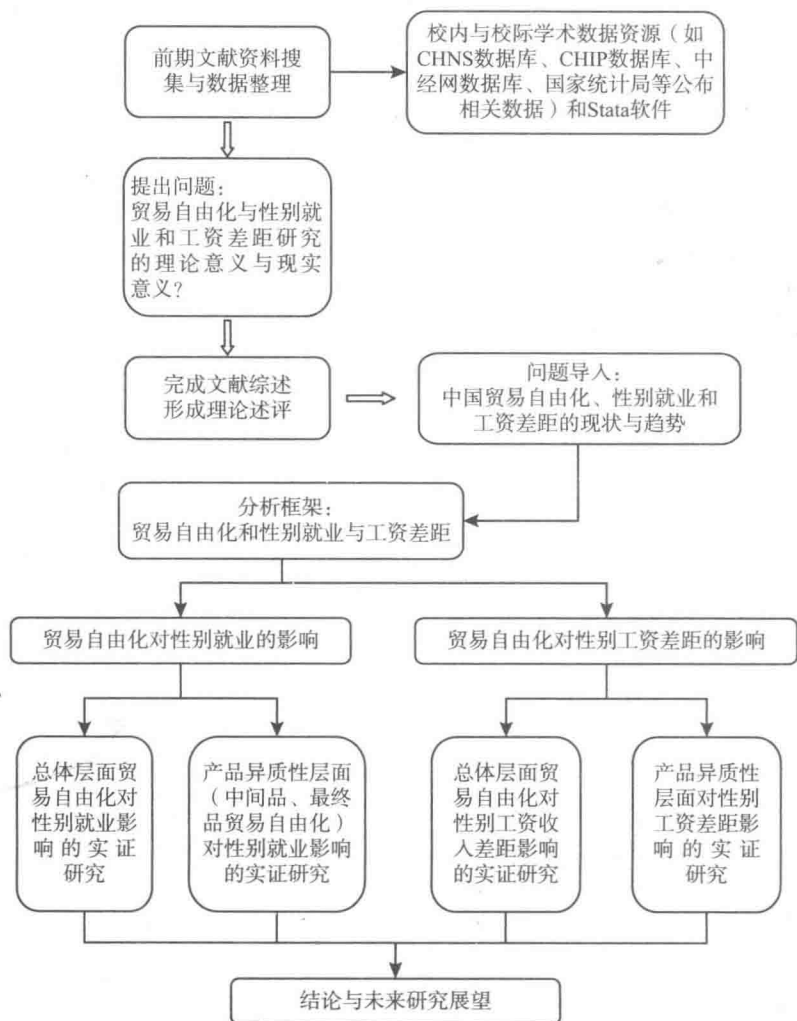


图 1.3 本书的具体研究方案与技术路线

三、本书的研究方法

第一，数据分析和规范研究相结合。

本书在研究过程中大量运用了国内最新的数据对研究内容进行了论证，研究贸易自由化对工资和就业的性别差距的影响。基于中国当前贸易自由程度不断加深和工资及就业的性别差距突出等现实问题，本书采用中国健康与营养调查（CHNS）数据库 1989～2009 年的调查数据，以及中国家庭住户收入项目（CHIP）数据库 1995 年、2002 年和 2007 年的截面数据，对中国贸易自由化和中国两性工资及就业的特征事实进行描述分析，并在此基础上运用 Stata 11.0 分析软件回归分析了贸易自由化对中国工资和就业的性别差距影响程度的大小，切实做到了数据分析与规范研究的有机结合。

第二，定性分析与定量分析相结合。

本书在定性分析的基础上结合定量分析的方法研究贸易自由化与工资和就业的性别差距，大量构建实证模型并利用相关的计量经济学知识，就贸易自由化对性别工资差距和就业差异的影响进行了实证研究。并更进一步，基于产品异质性角度回归分析了中间品、最终品的贸易自由化对工资和就业的性别差距的影响。一系列统计指标也被用于测算、图表绘制和佐证有关命题及观点，做到理论指导实证、实证完善和发展理论。具体地，本书中采用了工具变量方法、分位数回归法、赫克曼两步法和 Logit 模型等方法，以期得到稳健、准确的实证结果。

第三，归纳—抽象分析与数理分析相结合。

在本书的研究过程中，通过对贸易与就业的已有研究和现有理论（传导机制或影响途径）进行归纳梳理，分析贸易自由化对性别工资差距和就业差异的影响机制，科学整理出贸易自由化影响性别工资差距和性别就业差距的重要因素和变量，并通过相应的数理模型推导或论证一系列重要命题，能够很全面深入地分析贸易自由化

影响性别工资差距和性别就业差距的各种途径及关键作用点，从而为达到本书的研究目标奠定坚实的基础。

第三节

研究的难点和创新点

一、本书研究的难点

首先，本书的研究是尝试性的，因为关于贸易自由化与性别差距研究的相关文献非常少且零散，而且由于国内相关研究的缺乏，使得本书在研究中需参阅大量最新的外文资料。这些大量相关文献的获取和阅读都是具有一定难度的，对文献进行较好的把握和综述更是需要一定的技巧。

其次，基于国际贸易学与劳动经济学交叉学科的视角，将两者结合起来，就最终产品和中间产品两个层面，综合运用数理模型和多种计量分析方法来深入探讨贸易自由化对性别工资差距和就业差异的影响更是一种大胆的尝试，能否很好地把它们整合到一起具有很大的挑战性。而所有这些任务的完成，都需要研究者具有广阔的全球视野、多学科的背景、扎实的理论功底以及丰富的材料，其要求是非常苛刻的。

最后，本书的研究主题涉及众多数据库，在各数据库间的匹配整理过程中，要同时考虑多种方法途径，为增强实证分析结果的说服力而保留尽可能多的原始数据，对比各种匹配结果以及关键测算指标的度量方法，等等。这些都成为本书研究的难点。

二、本书研究的创新点

尽管存在上述的研究难点，但本书还是希望通过这种探索性的