

德州学院学术著作出版基金资助项目
山东省人文社科研究基地“食品经济管理基地”成果

ANALYSIS ON THE EXPORT
OF TECHNICAL BARRIERS TO TRADE
OF AGRICULTURAL PRODUCTS IN SHANDONG
PROVINCE

毛丽君 / 著

山东省农产品出口
技术性贸易壁垒分析



中国经济出版社
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

德州学院学术著作出版基金资助项目

山东省人文社科研究基地“食品经济管理基地”成果

山东省农产品出口技术性 贸易壁垒分析

毛丽君 著



中国经济出版社
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

山东省农产品出口技术性贸易壁垒分析/毛丽君著.

—北京: 中国经济出版社, 2013. 11

ISBN 978 - 7 - 5136 - 2848 - 8

I. ①山… II. ①毛… III. ①农产品—出口—贸易壁

垒—研究—山东省 IV. ①F752. 652

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 255683 号

责任编辑 涂 晟

责任审读 贺 静

责任印制 张江虹

封面设计 华子图文设计公司

出版发行 中国经济出版社

印 刷 者 北京科信印刷有限公司

经 销 者 各地新华书店

开 本 710mm × 1000mm 1/16

印 张 16.75

字 数 266 千字

版 次 2013 年 11 月第 1 版

印 次 2013 年 11 月第 1 次

书 号 ISBN 978 - 7 - 5136 - 2848 - 8 / F · 9918

定 价 48.00 元

中国经济出版社 网址 www.economyph.com 社址 北京市西城区百万庄北街 3 号 邮编 100037

本版图书如存在印装质量问题, 请与本社发行中心联系调换 (联系电话: 010 - 68319116)

版权所有 盗版必究 (举报电话: 010 - 68359418 010 - 68319282)

国家版权局反盗版举报中心 (举报电话: 12390)

服务热线: 010 - 68344225 88386794

前 言

技术性贸易壁垒是我国能否实现贸易大国向贸易强国转变的重要影响因素，是我国在很长时间内面临困难最大、最难防范和最难突破的贸易壁垒之一。现今我国已进入贸易摩擦高发期，在今后相当长的一个时期，我国企业将面临日趋严峻的国际贸易和投资环境。加入世贸组织以来，中国农产品出口频频遭遇国外以质量、卫生和技术标准为借口的技术性贸易壁垒，出口规模受到制约，造成很大损失，出口受阻的农产品从蔬菜、水果、茶叶到蜂蜜，进而扩展到畜产和水产品。由于技术壁垒具有广泛性、复杂性、隐蔽性、灵活性、争议性等特点，如今已替代传统非关税壁垒而成为新的最主要的贸易障碍。据调查，受日本和其他发达国家技术壁垒影响波及的中国农产品中，水、畜、禽产品所受影响较粮食作物为重。分地区调查显示，湖南、贵州等内陆地区，受国外技术壁垒的影响较重，受调查的出口企业 100% 认为出口受到技术壁垒的影响；而山东省等沿海地区接受调查的出口企业，有 68% 认为受到技术壁垒的影响。山东省作为中国农产品出口大省，是技术性贸易壁垒的重灾区，国外各种技术性贸易壁垒规则的设置严重影响了山东省农产品的出口。因此，加强对山东省农产品技术性贸易壁垒的研究是十分必要的。

本书一是对山东省农产品贸易状况有比较深入、客观和全面的分析；二是对山东省农产品遭受技术性贸易壁垒的原因进行分析，挖掘其内在根源，为企业等部门提供决策建议；三是通过对山东省农产品贸易与技术性贸易壁垒之间的关系进行探讨和分析，从而揭示出山东省农产品在遭受技术性贸易壁垒挑战中所面临的任务及其今后的发展方向。总的来说，除了对山东省企业具有一定的帮助和指导作用，还可以帮助我国企业、相关机构和组织更好地了解、掌握我国主要贸易伙伴的贸易和投资政策、制度及具体做法，熟悉国际市场竞争环境，以利于平等地参与国际竞争。同时，山东省农产品出口应对技术性贸易壁垒研究依据 WTO 有关规则的精神，

有利于维护公平、公正、合理的国际贸易投资环境，表达中国政府、企业、行业中介组织等对国际贸易和投资环境的关注。

本书主要采用了定性分析的方法对山东省农产品贸易发展状况、农产品遭遇技术性贸易壁垒状况进行了描述和分析。在理论框架上的应用设计上主要是采取了理论与模型相结合的分析方法。在关于技术性贸易壁垒产生的原因及对策分析上，主要通过定性分析与实际调查研究相结合而完成，在深入农村、企业，对农村、农业、农民和企业的经营情况等认真调查和详细研究的基础上，辅以相关理论性分析和描述。

本书共分为七部分，主要内容总结归纳如下：

第一部分（第一章）是引言，主要说明研究背景和意义、研究目的、研究方法和研究内容，从而确定山东省农产品遭遇技术性贸易壁垒问题的分析框架。

第二部分（第二章）是技术性贸易壁垒的概述，阐述了技术性贸易壁垒的概念、表现形式、产生、特点和发展趋势，介绍了 WTO《技术性贸易壁垒协议》内容。

第三部分（第三章）是文献回顾，主要对国内外关于技术性贸易壁垒的研究进行梳理。

第四部分（第四章）是不同国家和地区的技术性贸易壁垒体系的介绍和分析，并且以 2012 年数据为例，分别从遭遇技术性贸易壁垒的产品类别、原因及出口警示等方面对欧盟食品和饲料委员会、美国食品与药品管理局、日本厚生劳动省等主要贸易伙伴对我国出口的农产品召回、通报、扣留情况进行了分析；同时对世界主要国家和地区的 TBT 发展状况及我国对其的应对机制和可借鉴之处进行了详细的阐述和分析。

第五部分（第五章）是对农产品技术性贸易壁垒问题的理论分析，分别从市场理论、伦理行为和农产品技术性贸易壁垒的长短期效应方面解释农产品技术性贸易壁垒产生的理论依据。

第六部分（包括第六章至第九章）阐述了山东省农产品出口现状及遭遇 TBT 的概况，以及通过将出口额、出口产品种类、出口目的地作为自变量，对农产品遭受 TBT 严重程度这个因变量影响关系对山东省农产品遭遇技术性贸易壁垒问题进行实证分析；对山东省农产品遭遇技术性贸易壁垒的原因、相关影响因素及其内在联系进行分析。首先，以山东省农产品出

口为切入点,从动态和静态两个角度对山东省农产品出口状况进行了分析。动态方面,利用相关模型对山东省及主要出口贸易伙伴进行分析。通过 C-D 生产函数,利用计量工具对劳动力、资本和出口对山东农业 GDP 的贡献率进行核算,得出山东省农产品出口对山东农业经济增长有正的促进作用的结论;静态方面,主要是对山东省农产品的出口现状、特征及山东省与美国、日本、欧盟、韩国、东盟、中国香港、中国台湾、加拿大、澳大利亚、非洲、俄罗斯、巴西、印度之间的农产品贸易互补性等进行静态分析。其次,研究农产品出口与经济增长之间的关系,对贸易与经济增长的相关理论进行梳理,并利用 1990—2009 年的数据对山东省农产品出口贸易的经济贡献效应进行测算分析,进一步验证出口导向经济增长战略的科学性。最后,利用引力模型,从农产品出口的视角对山东省农产品出口的影响因素进行了研究分析。同时还对山东省与主要贸易伙伴之间的贸易潜力进行了测算与估计,为山东省农产品出口战略的提出和实施提供了依据。

第七部分(第十章)是应对农产品技术性贸易壁垒的主体分析及职能分析,并提出具有针对性的相关对策建议。

本书通过研究技术性贸易壁垒对山东省农产品出口的影响可以更好地认识其影响机制和影响过程;通过研究山东省农产品出口遭遇技术性贸易壁垒的原因,可以进一步明确技术性贸易壁垒产生的根源;通过研究山东省农产品出口企业、政府、行业协会在对技术性贸易壁垒有关问题的认识和态度,能够进一步探讨技术性贸易壁垒与公共产品之间的内涵界定,从理论上深化对政府行为、企业行为和行业协会行为的认识,以及为政府、企业和行业协会提供比较科学的决策依据。

毛丽君

2013 年 9 月

1 引言	1
1.1 研究背景与研究意义	1
1.1.1 研究背景	1
1.1.2 研究意义	2
1.2 研究目的、研究方法与研究内容	3
1.2.1 研究目的	3
1.2.2 研究方法	3
1.2.3 研究内容	4
1.2.4 研究流程与结构框架	4
2 技术性贸易壁垒概述	7
2.1 技术性贸易壁垒的概念	7
2.2 技术性贸易壁垒的表现形式	11
2.3 技术性贸易壁垒的产生	12
2.4 技术性贸易壁垒的主要特点	16
2.5 技术性贸易壁垒的发展趋势	17
2.5.1 技术性贸易壁垒适用的范围将更加广泛	17
2.5.2 具有很强的隐蔽性	18
2.5.3 涉及的范围具有广泛性	18
2.6 WTO《技术性贸易壁垒协议》的主要内容	19
2.6.1 《技术性贸易壁垒协议》概述	19
2.6.2 《技术性贸易壁垒协议》的具体内容	19
2.6.3 WTO《技术贸易壁垒协定》的意义	20
2.6.4 中国对实施 WTO《TBT 协议》的承诺	21
3 文献回顾	23
3.1 对外贸易理论综述	23

3.1.1	亚当·斯密的绝对贸易理论	23
3.1.2	李嘉图的比较优势理论	24
3.1.3	赫克歇尔-俄林资源禀赋理论	25
3.2	经济增长理论回顾	26
3.2.1	Harrod-Domar 增长模型	26
3.2.2	新古典增长理论	27
3.2.3	新增长理论	27
3.3	研究综述	28
3.3.1	国外文献综述	28
3.3.2	国内文献综述	29
3.4	若干启示	33
4	不同国家和地区的技术性贸易壁垒体系	37
4.1	我国农食产品类遭遇技术性贸易壁垒概况 ——以 2012 年为例	39
4.2	欧盟技术性贸易壁垒	41
4.2.1	欧盟技术性贸易壁垒法律体系	41
4.2.2	欧盟食品和饲料委员会召回我国出口不合格农食产品情 况——以 2012 年为例	45
4.2.3	欧盟技术性贸易壁垒的应对机制	47
4.3	美国技术性贸易壁垒	48
4.3.1	美国技术性贸易壁垒法律体系	50
4.3.2	美国食品和药品管理局扣留我国出口不合格农食产品情 况——以 2012 年为例	52
4.3.3	美国技术性贸易壁垒的应对机制	54
4.4	日本技术性贸易壁垒	55
4.4.1	日本技术性贸易壁垒法律体系	55
4.4.2	日本厚生劳动省扣留我国出口不合格农食产品情况—— 以 2012 年为例	57
4.4.3	日本《肯定列表制度》对我国农产品出口影响的实证	59

4.4.4	日本技术性贸易壁垒的应对机制	60
4.5	主要贸易伙伴技术性贸易措施对我国农产品出口的影响特点和趋势分析	61
4.6	发达国家和地区技术性贸易壁垒体系可借鉴之处	63
4.6.1	完备的法制建设	63
4.6.2	充分利用 WTO 机制解决纠纷	64
4.7	东盟成员国农产品市场准入标准的考察	64
4.7.1	马来西亚农产品主要技术措施	65
4.7.2	泰国农产品主要技术措施	66
4.7.3	新加坡农产品主要技术措施	67
4.7.4	越南农产品主要技术措施	68
4.8	发展中国家技术性贸易壁垒的特点	69
4.8.1	发展中国家技术性贸易壁垒在产生发展过程中被动性较强	69
4.8.2	发展中国家技术性贸易壁垒体制不健全	72
4.8.3	发展中国家的技术性贸易壁垒普遍缺乏透明性	73
4.8.4	发展中国家在实施技术性贸易壁垒方面协调性差	74
4.9	发展中国家技术性贸易壁垒的发展趋势	76
4.9.1	发展中国家技术性贸易壁垒发展速度会加快	76
4.9.2	技术性贸易壁垒会越来越完善	79
4.9.3	国家间的合作会不断加强	83
4.9.4	更多地用 WTO 机制解决争端并争取国际组织的援助	84
4.10	发展中国家技术性贸易壁垒对我国的启示	85
4.10.1	我国技术性贸易壁垒的缺位	85
4.11	国外技术性贸易措施对我国农产品的影响及原因分析	88
4.11.1	国外技术性贸易措施对我国农产品出口的影响	88
4.11.2	国外技术性贸易措施对我国农产品产业的影响分析	90
5	相关理论分析	93
5.1	市场理论分析	93

5.1.1	寡头竞争理论	93
5.1.2	公共选择理论	95
5.1.3	规模经济理论	97
5.2	技术性贸易壁垒的伦理问题研究	98
5.2.1	贸易主体的公平权利	98
5.2.2	消费者的基本权益	103
5.2.3	第三方的合法诉求	104
5.2.4	技术性贸易壁垒的伦理原则——互利原则	105
5.2.5	现实技术性贸易壁垒的伦理问题	112
5.2.6	技术性贸易壁垒执行中的伦理问题	117
5.3	农产品技术性贸易壁垒效应的理论分析	119
5.3.1	农产品技术性贸易壁垒的短期效应	119
5.3.2	农产品技术性贸易壁垒的中长期效应	125
5.3.3	本章小结	127
6	山东农产品出口贸易现状及贸易互补性研究	129
6.1	山东省农产品出口禀赋分析	129
6.1.1	山东省土地资源现状分析	129
6.1.2	山东省水资源现状分析	131
6.1.3	山东省劳动力资源禀赋	132
6.2	山东省农产品出口规模	133
6.3	山东省农产品出口现状	134
6.3.1	山东省农产品出口特点——以 2013 年上半年蔬菜与水海产品为例	135
6.3.2	山东省农产品出口变化的原因——以 2013 年上半年蔬菜为例	136
6.3.3	山东省农产品出口面临的问题与建议——以 2013 年上半年蔬菜与水海产品为例	137
6.4	山东省农产品出口结构分析	138
6.4.1	农产品出口商品结构	138
6.4.2	农产品出口商品结构的劳伦斯指数分析	139

6.4.3	农产品出口的地区结构	140
6.4.4	农产品出口市场结构	141
6.4.5	农产品出口队伍进一步扩大,龙头企业拉动作用 明显	142
6.5	山东省与主要农产品出口伙伴贸易互补性研究	143
6.5.1	山东省农产品与主要目标市场的贸易互补性分析	143
6.5.2	山东省与目标市场农产品贸易的互补性指数分析	150
6.6	山东省农产品品牌现状分析	153
6.6.1	基于 PEST 分析的山东省农产品品牌的宏观环境 现状	153
6.6.2	政治环境	153
6.6.3	经济环境	155
6.6.4	社会环境	155
6.7	基于 SWOT 分析的山东省农产品品牌的宏观环境现状	157
6.8	基于 SWOT 分析的山东省农产品品牌的微观环境现状	158
6.8.1	发展优势	158
6.8.2	发展劣势	160
6.8.3	发展机遇	160
6.8.4	发展威胁	162
7	山东省农产品出口面临技术性贸易壁垒的现状	165
7.1	山东省农产品出口面临技术性贸易壁垒的概况	165
7.2	山东省农产品出口面临技术性贸易壁垒的种类	174
7.3	山东省农产品出口面临技术性贸易壁垒的趋势	178
7.4	山东省农产品出口遭遇技术性贸易壁垒影响的实证分析	182
7.4.1	山东省农产品出口 TBT 影响因素实证模型	182
7.4.2	山东省农产品出口的 TBT 的影响因素	183
7.4.3	变量统计性描述分析	185
7.4.4	山东省农产品出口 TBT 影响因素回归结果分析	187
7.4.5	山东省出口企业的直接影响	189
8	山东省农产品出口对农业经济增长的贡献分析	191
8.1	理论分析	191

8.2	计量分析	193
8.2.1	模型构建	193
8.2.2	数据来源	194
8.2.3	贡献测算	195
8.2.3	小结	197
8.3	山东省农产品出口影响因素及贸易伙伴出口潜力研究——基于引力模型	198
8.3.1	引力模型在国际贸易领域的研究及应用	198
8.3.2	山东省农产品出口贸易的引力模型说明及构建	200
8.3.3	山东省农产品出口贸易的引力模型说明及构建	202
8.3.4	山东省农产品贸易伙伴的出口贸易潜力研究	206
9	山东省农产品出口遭受技术性贸易壁垒的原因	213
9.1	国际方面的因素	213
9.1.1	国际上对我国的歧视	213
9.1.2	技术性贸易壁垒已成为发达国家保护国内市场的重要手段	214
9.2	规模经济理论	215
9.2.1	规模经济理论	215
9.2.3	规模经济理论与技术性贸易壁垒	215
9.3	山东省农产品出口遭遇贸易壁垒的外因	216
9.4	山东省农产品出口遭遇贸易壁垒的内因	216
9.4.1	山东省农村的生产、社会环境不利于企业的生产经营	217
9.4.2	企业拓展国际市场手段单一，而且落后	219
9.4.3	农产品出口企业自律水平差	220
9.4.4	农产品质量可追溯体系建设滞后，无法适应国际发展大潮	220
9.4.5	企业检验检疫资源缺乏，检验检疫水平低	221
9.5	其他因素	223
9.5.1	政府管理体制不顺	223

9.5.2 农产品质量标准体系滞后	223
9.5.3 标准化工作的市场适应性差	224
9.5.4 山东省农产品加工产业发展不强势	225
10 农产品出口应对技术性贸易壁垒的对策建议	227
10.1 战略上的调整: 鼓励自主开发、直接对外投资	227
10.2 完善技术创新体系, 大力推动和支持行业公共技术服务平台的建设	229
10.3 农产品出口企业应对技术性贸易壁垒的主要对策	230
10.4 政府应对技术性贸易壁垒的主要对策	231
10.4.1 加强思想引导, 强化农产品标准化意识	231
10.4.2 积极推行相关认证工作, 加强农产品质量监测体系建设	232
10.4.3 建立农产品质量可追溯体系	232
10.4.4 加强农产品生产基地建设, 强化对农民的组织 and 引导	232
10.4.5 大力发展特色农产品和有机农产品, 努力构筑农业外向型经营模式	233
10.4.6 行业协会应当与政府、企业一道建立起多层次的产业预警机制	234
10.5 行业协会应对技术性贸易壁垒的主要对策	236
10.5.1 充分发挥纽带作用, 向政府、企业提供 TBT 信息	236
10.5.2 行业协会自身的不断完善	236
参考文献	239
重要术语索引	249

引言

1.1 研究背景与研究意义

1.1.1 研究背景

随着我国对外贸易高速增长和对外投资步伐加快,一些贸易伙伴频繁地对我国设置各种贸易和投资壁垒,保护其国内产业和市场。根据 WTO 统计,中国已连续 17 年成为全球遭受反倾销调查最多的国家,连续 6 年成为全球遭受反补贴调查最多的国家。统计显示,2003—2012 年 9 月,中国遭受国外贸易救济调查案件共 758 起,涉案金额 684 亿美元。同时,技术性贸易壁垒、知识产权壁垒等在一些贸易伙伴对我国贸易政策中的地位和作用进一步提升。近年来发达国家对我国实施技术性贸易壁垒不仅力度加大,而且名义合理、形式合法、手段隐蔽,已严重影响我国出口贸易的发展。我国是农产品出口大国,从国家质检总局每年在全国范围内进行的“国外技术性贸易措施对中国出口企业影响情况调查”报告来看,农产品在外国技术性贸易措施对我国影响较大的行业中一直位居前列。商务部调查显示,我国有 90% 的农业及食品出口企业受到国外技术性贸易措施的影响,造成每年约 90 亿美元的损失,出口受阻的产品从最初的蔬菜、水果、

茶叶、蜂蜜，扩展至畜产品和水产品。

因此，技术性贸易壁垒是我国能否实现贸易大国向贸易强国转变的重要因素，是我国在很长时间内面临困难最大、最难防范和最难突破的贸易壁垒之一。这表明，我国已进入贸易摩擦高发期，在今后相当长的一个时期，我国企业将面临日趋严峻的国际贸易和投资环境。加入世贸组织以来，中国农产品出口频频遭遇国外以质量、卫生和技术标准为借口的技术性贸易壁垒，出口规模受到制约，造成很大损失并逐步扩展到畜产品和水产品。技术性贸易壁垒主要有4种表现形式：技术性法规和技术标准、标签要求、合格评定程序和动植物卫生检疫措施。由于技术壁垒具有广泛性、复杂性、隐蔽性、灵活性、争议性等特点，现已替代传统非关税壁垒而成为新的最主要的贸易障碍。据调查，受日本和其他发达国家技术壁垒影响波及的中国农产品中，水、畜、禽产品所受影响较粮食作物为重；分地区调查显示，湖南、贵州等内陆地区，受国外技术壁垒的影响较重；受调查的出口企业100%认为出口受到技术壁垒的影响；而山东省等沿海地区接受调查的出口企业，有68%认为受到技术壁垒的影响。山东省作为中国农产品出口大省，是技术性贸易壁垒的重灾区，国外各种技术性贸易壁垒规则的设置严重影响了山东省农产品的出口。

1.1.2 研究意义

作为全国农产品出口的主要省份，在技术性贸易壁垒的冲击下山东省农产品的出口形势相当严峻，一些国家针对山东省农产品出口的贸易保护措施日趋加强。这些国家利用世贸组织规则，动用保障措施条款以及采取技术壁垒手段限制山东省出口，全面提高了山东省输出农产品技术门槛，对蔬菜、水果等主要农产品出口造成严重阻碍。因此，加强对山东省农产品技术性贸易壁垒的研究是十分必要的。一是有利于深化对技术性贸易壁垒产生原因、理论基础及发展趋势的进一步了解；二是能在一定程度上为山东省突破农产品技术性贸易壁垒提供科学的依据和具有针对性的建议。另外，通过研究技术性贸易壁垒对山东省农产品出口的影响可以更好地认识其影响机制和影响过程；通过研究山东省农产品出口遭遇技术性贸易壁垒的原因，可以进一步明确技术性贸易壁垒产生的根源；通过研究山东省农产品出口企业、政府、行业协会在对技术性贸易壁垒有关问题的认识和

态度,能够进一步探讨技术性贸易壁垒与公共产品之间的内涵界定,从理论上深化对政府行为、企业行为和行业协会行为的认识,进而为政府、企业和行业协会提供比较科学的决策依据。

1.2 研究目的、研究方法与研究内容

1.2.1 研究目的

本书的研究目的:一是对山东省农产品贸易状况有比较深入、客观和全面的了解;二是对山东省农产品遭受技术性贸易壁垒的原因进行分析,挖掘其内在根源,为企业等部门提供决策建议;三是通过对山东省农产品贸易与技术性贸易壁垒之间的关系进行探讨和分析,从而揭示出山东省农产品在遭受技术性贸易壁垒挑战中所面临的任务及其今后的发展方向。总的来说,除了对山东省企业具有一定的帮助和指导作用,还可以帮助我国企业、相关机构和组织更好地了解、掌握我国主要贸易伙伴的贸易和投资政策、制度及具体做法,熟悉国际市场竞争环境,以利于平等地参与国际竞争。同时,山东省农产品出口应对技术性贸易壁垒研究依据 WTO 有关规则的精神,为维护公平、公正、合理的国际贸易投资环境,表达中国政府、企业、行业中介组织等对国际贸易和投资环境的关注。

1.2.2 研究方法

本书的研究主要采用了定性分析的方法对山东省农产品贸易发展状况、农产品遭遇技术性贸易壁垒状况进行了描述和分析。在理论框架应用设计上主要是采取了理论与模型相结合的分析方法。在关于技术性贸易壁垒产生的原因及对策分析上,主要通过定性分析与实际调查研究相结合而完成,在深入农村、企业,对农村、农业、农民和企业的经营情况等认真调查和详细研究的基础上,辅以相关理论性分析和描述。其他一些章节的研究方法主要以定性分析为主。

1.2.3 研究内容

本书的主要内容有：

内容一：了解世界 TBT 的发展现状与发展动态及农产品技术性贸易壁垒的总体状况；

内容二：世界主要发达地区 and 国家的 TBT 发展状况及我国、山东省出口目标市场的技术性贸易状况；

内容三：山东省农产品贸易发展现状及遭遇 TBT 的概况，并对山东省农产品遭遇技术性贸易壁垒的原因、相关影响因素及其内在联系进行分析；

内容四：对农产品技术性贸易壁垒进行主体分析及职能分析，并提出具有针对性的相关对策建议。

1.2.4 研究流程与结构框架

1. 研究流程

如图 1-1 所示。

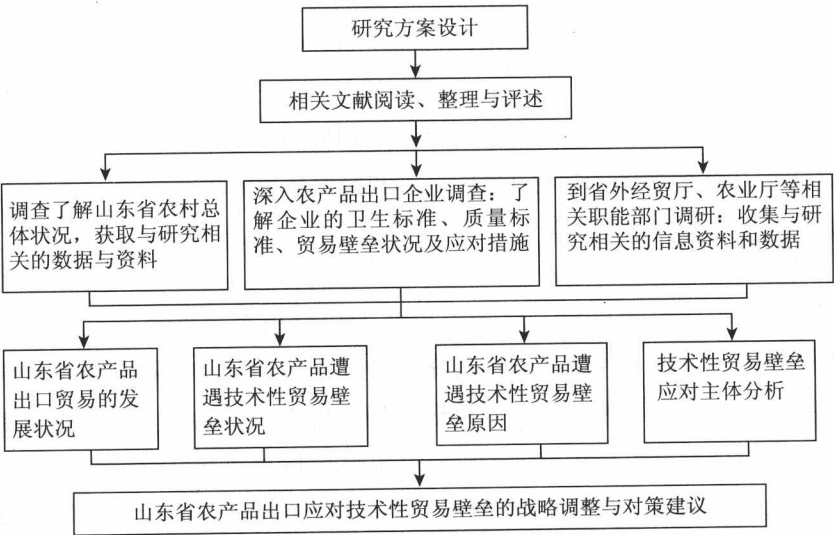


图 1-1 本书研究流程

本书的研究重点是首先利用计量分析方法分析得出山东省农产品出口对经济增长的作用。其次，分析并得出山东省农产品出口与主要贸易伙