

《神农书系》主编：温铁军 孔祥智



Shennong
Series

订单农业与价值链金融： 贸易和信贷互联的交易制度及其影响

国家自然科学基金资助项目（70673108）

马九杰 等 ■ 著

 中国农业出版社



订单农业与价值链金融： 贸易和信贷互联的交易制度及其影响

国家自然科学基金资助项目 (70673108)

 中国农业出版社
北京

马九杰等 ■ 著



图书在版编目 (CIP) 数据

订单农业与价值链金融：贸易和信贷互联的交易制度及其影响 / 马九杰等著. —北京：中国农业出版社，2012. 1

ISBN 978-7-109-16478-9

I. ①订… II. ①马… III. ①农工商联合企业—农业企业管理—研究—中国 IV. ①F324.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 278976 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 刘 玮

北京中科印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行
2013 年 6 月第 1 版 2013 年 6 月北京第 1 次印刷

开本：700mm×1000mm 1/16 印张：17.75

字数：400 千字

定价：46.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误，请向出版社发行部调换)

《神农书系》编委会 ▶

主编

温铁军 孔祥智

编委（以姓名笔画排列）

马九杰 王志刚 孔祥智

朱信凯 刘金龙 汪三贵

张利庠 周立 郑风田

唐忠 唐晓纯 曾寅初

温铁军

Rigoberto Lopez

Scott Rozelle

Thomas Reardon



《神农书系》总序 / / Shennong Series

科学研究与问题意识

温铁军

中国人民大学农业与农村发展学院随自身科研竞争力的提高，从建院第5年之2009年起资助本院教师科研成果出版，是为神农书系。本文针对学术界之时弊而作，引为总序。

一、问题：关于科学的问题意识

1. 科学不必“实技术求”

20世纪80年代中国进入新一轮对外开放的时候，我被公派到美国学习抽样调查和统计分析^①。第一次上课，教师就先质疑社会科学的科学性！问：什么是科学成果？按照自然科学领域公认的实验程序简而言之——只有在给定条件下沿着某个技术路线得出的结果可被后人重复得出，才是科学成果。

亦即，任何后来者在对前人研究的背景条件有比较充分了解的情况

^① 我是1987年在国务院农村发展研究中心工作期间被上级公派去美国密执安大学进修社会科学研究方法（1980—2000年的20年里先后3次去了以方法论见长的社会调查研究所ISR和ICPSR进修学习）；后续培训则是在世界银行总部直接操作在发展中国家推进制度转轨的援助项目；随后，即被安排在中国政府承接世界银行首次对华政策性贷款的工作班子里，从事“监测评估”和应对世界银行组织的国外专家每年两次的项目考察评估；这就使我在1980—1990年的农口部门有了直接对话世界银行从发达国家聘请的经济专家和从事较高层次的涉外研究项目的机会，因此，当年被人戏称为农村政策领域中的“洋务派”。此外，我在20世纪80年代中期即介入了第一个专业的“中国社会调查所”的早期研究，1988年参与了“中国民意调查中心”的民间创办，1990—1992年实际主持了“中国人民大学社会调查中心”的创办和科研工作；还在国务院农村发展研究中心直接操作过以全国城乡为总体的抽样调查，后来在农业部负责过多个全国农村改革试验区以县级为总体的抽样框设计和调查数据分析。20世纪90年代以来则参与了很多国家级科研项目的立项评估或结项评审。因此，本文实属有感而发，目的在于立此存照。

下，假如还能沿着其既定的技术路线重复得出与前人同样的结果，那么，这个前人的研究，应该是被承认为科学的研究……如此看来，迄今为止的大多数社会科学成果，都因后人难以沿着同样的技术路线重复得出与前人同样的结果，而难以被承认为科学！？由此，无论东西方的研究只能转化为对某种或者某些特定经验归纳出的解释性的话语。

由于这些话语的适用性在特定时空条件下的有限，因此，越是无法还原那个时空条件的研究，就越是体现了人们追求书斋学术的“片面的深刻”的偏执。

也许，除了那些“被意识形态化”了的话语因内在地具有政治正确而不应该列入科学性讨论之外，人类文明史上还不可能找到具有普遍意义或者普世价值的社会科学成果……

20世纪90年代以来的社会科学研究强调的科学化虽然在提法上正确，但在比较浮躁的意识形态化的氛围之中，却可能成为普遍化的学术造假的内在动因。因为，很多以“定量分析”为名的课题研究尽管耗资购买模型而且有精确的计算，却由于既缺乏“背景分析”，也没有必须的“技术报告”，而既难以评估，也难以建立统一标准的数据库。更有甚者，有些科研课题甚至连做研究最起码的“基本假设”都提不出来，有些自诩为重大创新的、经院式的理论成果，却需要进一步讨论其理论逻辑与历史起点是否吻合等基本常识……

这些实际上与科学化背道而驰的缺憾，往往使得后人不能了解这种大量开展的课题研究的真实依据。如果科研人员不知道量化分析的基本功，不了解数据采集、编码和再整理、概念重新界定等各个具体操作环节的实际“误差”，就很难保证对该课题研究真正意义上的科学评价。对此，国内外研究方法论的学者多有自省和批评。

再者，由于很多课题结题时没有明确要求提供受国家基金资助所采集的基础数据和模型，不仅客观上出现把国家资金形成的公共财产变成“私人物品”的问题，而且后来者也无法检验该课题是否真实可靠。

何况，定性分析和定量分析作为两种分析方法，本来不是对立的，更没有必要人为地划线界定，非要偏向某个方面才能证明研究课题的科学性。

可见，科学研究还是得实事求是地强调具体问题具体分析，而不必



刻意地“实技求术”，甚至以术代学。方法无优劣，庸人自扰之。如果当代学者的研究仍然不能具备起码的科学常识——理论逻辑的起点与历史经验的起点相一致，则难免在皓首穷经地执着于所谓普遍真理的进程中跌入谬误的陷阱！

2. 农经研究尤须分类

如果说，早期对不同方法的学习和实践仅形成了对“术”的分析，那么，后来得到更多条件从事大量的与“三农”发展有关的国际比较研究之后所形成的认识，就逐渐上升到了“学”的层次。诚然，面对中国小农经济的农业效率低下、农民收入徘徊的困局，任何人都会学看发达国家的农业现代化经验，但却几乎很少人能看到这枚硬币的另一面——教训。

我们不妨从农经研究的基本常识说起——

如果不讨论未涉及工业化的国家和地区，那么，由于农业自身具有自然过程与经济过程高度结合的特征，使其在世界近代通过殖民化推进资本主义工业化的文明史中没有被根除，因此，工业化条件下的世界农业发展分为三个异质性很强的不同类型：

一是前殖民地国家（美国、加拿大、澳大利亚为代表）的大农场农业——因殖民化造成资源丰富的客观条件而得以实现规模化和资本化，对应的则是公司化和产业化的农业政策。

二是前宗主国（欧盟为代表）的中小农场农业——因欧洲人口增长绝对值大于移出人口绝对值而资源有限，只能实现资本化与生态化相结合，并且60%农场由兼业化中产阶级市民经营，因此，导致一方面其农业普遍没有自由市场体制下的竞争力，另一方面与农业高度相关的绿色运动从欧洲兴起。

三是以未被彻底殖民化的居民为主的东亚传统小农经济国家（日本、韩国为代表）的农户经济——因人地关系高度紧张而唯有在国家战略目标之下的政府介入甚至干预：通过对农村人口全覆盖的普惠制的综合性合作社体系来实现社会资源资本化，才能维持三农的稳定。

由此看来，中国属于何者，应该借鉴何种模式，本来也是常识问题。

如果做得到“去意识形态化”讨论，那就会愿意借鉴本文作者更具

有挑战性的两个观点：

其一，依据这三种类型之中任何一种的经验所形成的理论，都不可能具有全球普适性。

其二，这三种类型之中，也都没有形成足以支撑“农业现代化”成之为国家发展战略的成功典范^①。

中国之于 1956 年提出“农业现代化”的目标，一方面是那时候在发展模式上全面学习苏联，并为此构建了意识形态化的话语体系和政策体系；另一方面，客观上也是迫于城市工业部门已经制造出来的大量工业产品急需借助国家权力下乡的压力——如果不能完成工农两大部类产品交换，中国人改革之前 30 年的国家工业化是难以通过从三农获取原始积累来完成的。

时至今日，虽然半个世纪以来都难以找到几个投入产出合理的农业现代化典型，人们却还是在不断的教训之中继续着 50 多年来对这个照搬于先苏后美的教条化目标的执着，继续着对继承了殖民地资源扩张遗产的发达国家农业现代化经验明显有悖常识的片面性认识。

显然，这绝对不仅仅是农经理论裹足不前的悲哀。

二、学科基础建设只能实事求是^②

以上问题，可能是国家资助大量研究而成果却难以转化为宏观政策依据、更难以真正实现中国话语权及学术研究走向国际性的内在原因。甚至，令学术界致毁的、脱离实际的形式主义愈演愈烈，真正严肃的学术空气缺乏，也使得这种科研一定程度上演化成为各个学科“小圈子”内部分配——各种各样的人情世故几乎难以避免地导致当今风行的学术

① 参见温铁军，《三农问题与世纪反思》，生活·读书·新知三联书店，2005 年第一版。

② 2004 年暑假，当我以 53 岁高龄被“引进”中国人民大学、担任农业与农村发展学院院长之职的时候，曾经有两种选择：其一是随波逐流、颐养天年；其二是最后一搏、力振科研。本能告诉我，只能选择前者；良知却迫使我选择了后者。执鞭至今五年有余。在校领导大力支持和全体教职员工共同努力下，本院借国家关注“三农”之机，一跃成为全校最有竞争力的院系之一：教师人均国家级纵向课题 1.5 个，人均课题经费 30 万；博士点从 1.5 增加到 4.5 个，还新组建了乡村建设中心、合作社研究院、可持续高等研究院、农村金融研究所等 4 个校属二级科研教学机构。其间，我虽然了解情况仍然不够全面，但对于现行教育体制问题的认识还算比较新鲜；再者，在这几十年来的“三农”研究中，有很多机会在国外著名高校学习交流，或在几十个国家的农村进行考察，也算有条件做些比较分析。于是，便就科研进一步服务于我国“三农”问题的需求提出这些不成熟的意见；仅供参考。



造假和教育腐败。

我们需要从以下两个方面入手，实事求是地抓好基础建设。

首先是清晰我们的问题意识，从本土问题出发深入调查研究；敢于挑战没有经过本土实践检验的理论观点。当然，一方面要放弃我们自己的意识形态化的讨论；另一方面，尤须警惕海内外任何具有意识形态化内涵的话语权争论被学术包装成科研成果；尤其是那些被广泛推介为具有普适性的理论。在农经界，主要是力戒邯郸学步和以术代学等多年来形成的恶劣学风的影响。

其次是改进定量研究。如果我们确实打算“认真”地承认任何一种新兴交叉科学在基础理论上的不足本身就是常态，那么对于新兴学科而言，最好的基本研究方法，其实恰恰是“后实证主义”所强调的试验研究和新近兴起的文化人类学的参与式的直接观察，辅之以采集数据做定量分析。同时，加强深入基层的科学试验和对个案的跟踪观察。近年来，国外比较先进的研究方法讨论，已经不拘泥于老的争论，开始从一般的“个案研究”演变为资料相对完整、定性和定量结合的“故事研究”。我们应该在现阶段仍然坚持定性定量并重的原则，至少应该把参与式的试验研究和对不同个案的实地观察形成记录，都作为与定量分析同等重要的科学方法予以强调。否则，那些具有吃苦耐劳精神、深入基层从事调查研究的学者会越来越少。

再次是改进科研评价体系。我们在科研工作中应该修改开题和结题要求，把支持科研的经费综合统筹，从撒胡椒面的投入方式，转变为建立能够容纳所有国家资助课题的数据库和模型的共享数据系统，从而，对研究人员的非商业需求免费开放（个别需要保密的应该在开题前申明），以真正促进社会科学和管理科学的繁荣；同时，要求所有课题报告必须提交能够说明研究过程的所有环节出现的失误或偏差的“技术报告”（隐瞒不报者应该处罚）；要求任何重大观点或所谓理论“创新”，都必须提供比较全面的相关背景分析。

既然中国人的实事求是传统被确立为中国人民大学的校训，那就从我做起吧。

（2009年国庆中秋双节于北京后沙峪）



Shennong
Series

摘要

本书主要探讨了基于订单农业发展的价值链金融创新制度模式、含有贸易信贷的订单农业所具有的合同特征、农业订单的治理选择与治理结构模式、贸易与信贷的互联制度安排治理机制和运作方式、农业龙头企业和农民专业合作社提供贸易信贷的驱动和制约因素、农户参与贸易信贷驱动和影响因素、基于订单农业的贸易信贷与金融机构信贷服务的关系及其对农村信贷服务供给的影响研究、农业价值链金融创新在增进农户福利方面的作用效果。

研究动机和目标是：①探索和确定影响农户参与订单农业特别是含有贸易信贷的订单农业的主要因素。②探索和确定影响农业龙头企业向农户提供贸易信贷与否、形式（现金还是实物）、规模的主要因素。③探索包含贸易信贷的农业订单治理选择、互联制度安排与产业特征、农产品特征、生产资料专用性要求程度、种植（养殖）管理和技术独特性要求程度之间的关系，找出影响信贷与贸易互联合同执行和可持续性的主要因素。④探索农业企业与农户之间基于订单农业的贸易信贷，对农村正规金融机构信贷供给的影响机制，及其对改善和扩大农村信贷服务的意义与作用。⑤评估订单农业中贸易信贷对农业企业和农户福利的影响，特别是评估贸易信贷对农户技术及生产资料获取、收入提高的影响。

本书以实证研究为主，所采取的实证分析方法包括案例分析、统计分析、计量经济分析方法。对农户和农村中小企业的信贷约束的衡量，是基于微观调查数据进行的统计分析。对于农户参与订单农业的影响因素、农业企业基于订单农业提供贸易信贷的影响因素，采用 Logistic 模型进行了计量经济分析。同时，对订单农业的制度安排、农户与企业参与订单农业特别是含有贸易信贷的订单农业的动因，以及基于订单农业的贸易信贷对农户信贷可得性的影响、对企业生产经营风险管理、对农户生产经营服务获取等的影响进行了案例分析。

主要研究内容和结果包括：



一是，描绘了农户和农村中小企业信贷需求及其满足状况，分析了基于订单农业的农业价值链融资创新契机。主要基于 2008 年对山西、甘肃、浙江 3 省 15 个县的农户、中小企业、农民专业合作社经济组织进行的大规模抽样调查，以及对农村金融机构、担保机构等进行了半结构化访谈调查，所获取的关于农户信贷可得性、信贷渠道，以及部分农户参与订单农业、加入合作经济组织以获取贸易信贷的资料，分析了农户和中小企业的融资困境，并从资金供给和需求两方面分析了导致融资困境的主要原因。然后，简单分析了农村金融创新方向和路径选择，特别是对通过订单农业开展农业价值链融资的策略进行了概要性分析。

二是，对农产品贸易与信贷互联交易合同制度选择进行了理论分析，分析了互联交易合约制度的优势；并基于 2005 年对山西省开展的关于某葡萄酒公司的多重合约维持的农业产业化组织、贸易信贷运作机制及其影响的实地调查，进行了案例分析。

三是，对农户订单农业参与行为选择进行了理论分析，探讨了农户因素和订单因素对农户订单参与的影响。基于 2006 年、2007 年对黑龙江、吉林、内蒙古粮食（大豆、玉米、水稻等）加工、贸易企业开展的订单农业调查，收集了关于对农户和企业参与订单农业、违约行为的数据资料，利用 Logistic 回归模型，对订单有效提供条件下农户参与订单生产行为的决定因素进行了实证分析。实证结果表明，土地种植面积、农户生产专业化程度、农户订单参与经历、订单农产品类型、订单定价方式和订单结算条款对农户订单参与行为选择具有显著影响。

四是，采取多案例研究方法，对农业龙头企业向订单农户提供贸易信贷的动机、贸易信贷的形式选择、基于订单农业的贸易信贷对农户信贷可得能力改善的影响进行了实证分析。在理论分析的基础上，主要基于 2008 年对吉林、山东不同类型、不同级别的农业龙头企业及其带动农户模式和机制的实地调查，特别是对一些大型农业产业化龙头企业及其通过订单农



业、贸易信贷对农户带动作用的访谈调查（包括企业深度访谈、农户访谈和农户焦点小组访谈、金融机构访谈等），选择案例分析方法，通过案例与案例间逐项复制的方式来进行案例研究。研究表明：农业龙头企业自身的原料可得性问题使企业产生了向农户提供包含信贷服务订单的意愿，而这种订单安排在应对造成农户信贷约束问题上的积极作用则使企业有能力去帮助金融机构或企业自身控制信贷违约风险，降低信贷供给成本，从而最终实现了农户信贷约束问题的解决。

五是，以订单林业、合作造林等为例，对林业领域的订单农业与贸易信贷进行了实证分析。主要基于 2005 年和 2006 年关于福建林业中小企业与林农实地调查资料，对“林竹加工和销售企业+农户”模式中的商业信用机制、林业中小企业与林农之间订单行为特别是含有贸易信贷的订单行为、中小林业企业开展的合作造林和订单林业、林业企业贸易信贷制度安排、影响林业龙头企业提供贸易信贷因素、带动林农模式等进行了分析。①分析了林业产业化龙头企业承贷（或担保）向金融机构贷款，再与林农进行合作造林，订单林业贸易信贷模式带动林农的制度安排，并比较分析了这种模式与金融机构直接向林农放款相比所具有的优势。②讨论了驱动订单林业中贸易信贷制度形成的因素，包括龙头企业参与贸易信贷的驱动因素、林农参与贸易信贷的因素等。研究发现：企业保障原料供给、降低零散采购的成本与风险、节省自建基地的经营管护成本，林农获得造林资金、增强抵御风险能力，是促成信贷合作的需求因素，而企业、林农双方优势互补的作用及林业部门相关机构的积极参与则是信贷合约得以达成的条件。③以 9 个林产加工企业为案例，比较分析了影响企业信贷供给行为的主要因素，发现：原料供给情况是促使企业发生信贷供给行为的首要因素，资金状况是决定其是否具有信贷供给能力的关键因素，而企业对原料的需求量则影响了其是否以签订稳定合约的形式对林农提供贸易信贷。④利用计量经济方法，基于福建省 3 个县（市）的 37 家林产加工企业的调查数据，对企业向农户提供贸易信贷的影响因素进行了计量经济分析。模型估计的结果显示，企业所需原料对农户的依赖程度是决定企业是否向农户提供贸易信贷的关键因素。

六是，专门对标准化生产的农产品订单农业与贸易信贷进行了案例分析。主要基于2010年对山东2区（县）中药材、蔬菜的标准化生产与订单农业开展情况的实地调查，采取多案例差别复制方法对参与标准化认证农产品的价值链与价值链金融模式进行了实证分析。这些标准化生产的农产品包括金银花、蔬菜等。研究发现：按标准化生产的农产品一般具有较高的附加值，从而导致订单农业中贸易信贷比较多；标准化生产的农产品，要求供应链更加稳定，特别是对生产流程有严格要求，这也是导致标准化农产品订单中往往含有贸易信贷的一个原因。

七是，以粮食类产品为例，从农业企业角度，探讨了贸易信贷、期货、期权等在农业企业订单农业风险管理中的功能和作用。首先，依据交易成本理论、现代契约理论、委托—代理理论构建了一个订单农业中的风险管理机制分析框架；其次，基于2006年、2007年对黑龙江、吉林、内蒙古粮食（大豆、玉米、水稻等）加工、贸易企业订单农业，特别是对大连商品交易所开展的“公司+农户、期货+订单”项目进行的实地调查资料，采用案例研究方法，分析了贸易信贷、期货与期权分别对订单农业中风险的作用路径、方向、条件和结果等的影响。

总体而言，本书实证研究的主要发现包括：①保障原料供给、降低零散采购的成本与风险、保障产品的专用性，是促成企业提供贸易信贷的主要因素；②获取信贷、缓解信贷约束是农户参与订单农业的动因之一；③企业的订单管理能力、资金获取能力是决定其是否提供贸易信贷、提供规模的关键因素；④订单农业中贸易信贷能够缓解农户面临的正规金融机构的信贷约束，贸易信贷与农村金融机构的信贷供给是互补的；⑤贸易信贷将通过改善农户的信贷、市场、技术、生产资料的可得性，进而改善福利。



目 录

《神农书系》总序

摘要

第 1 章 导论	1
1.1 研究问题与目标	1
1.2 研究方法	2
1.2.1 数据来源	2
1.2.2 实证分析方法	4
1.3 本书的主要内容与结构安排	4
第 2 章 农村信贷排斥困境与基于订单农业的价值链金融创新 在增进金融普惠中的作用	7
2.1 农村信贷约束、融资困境及其产生原因	7
2.1.1 农户融资困境与信贷约束衡量	8
2.1.2 农村中小企业面临的信贷约束	11
2.1.3 农户及中小/微型企业为何难以从金融机构获得金融服务	13
2.2 基于订单农业的农业价值链金融创新与农村金融普惠策略选择	19
2.2.1 抵押品扩展、替代机制与农村金融创新	19
2.2.2 订单农业发展与农业价值链金融创新：农村普惠性金融体系建设的一种路径选择	22
第 3 章 农产品与信贷互联性交易安排的理论与案例分析	29
3.1 引言	29
3.2 互联交易理论分析框架	30

3.3 YJ 公司互联性交易探析	34
3.3.1 背景	34
3.3.2 YJ 公司+农户：互联性交易现状	35
3.3.3 互联性交易的作用	39
3.3.4 案例评述	39
3.4 ZD 公司“五合一”模式	40
3.4.1 “五合一”模式简介	40
3.4.2 运行状况及效果	41
3.4.3 简要评析	42
3.5 小结与讨论	43
第 4 章 农户参与订单农业的行为选择与融资能力及有关因素的关系研究	45
4.1 引言	45
4.2 订单有效提供条件下农户订单参与行为选择模型	45
4.2.1 农户因素	47
4.2.2 订单因素	47
4.3 农户订单参与决定因素的实证分析模型设定与变量选择	48
4.4 数据说明与描述统计分析	49
4.4.1 调查农户区域分布特征及其调查年度签约概况	50
4.4.2 签约农户与未签约农户的部分属性特征比较	50
4.4.3 签约农户订单条款与组织履行特征	51
4.5 计量分析结果	52
4.6 结论与政策含义	54
第 5 章 订单农业中企业提供信贷服务的不同模式及其 对农户信贷约束的缓解作用	56
5.1 引言	56
5.1.1 研究背景	56
5.1.2 研究目标与方法	57



5.2 文献综述	58
5.2.1 关于商品与信贷互联交易制度	58
5.2.2 关于订单农业中农业企业向农户提供贸易信贷的原因	59
5.2.3 订单农业中的信贷交易对农户信贷约束的缓解作用	60
5.2.4 中国订单农业中信贷交易的发展	61
5.2.5 评论	65
5.3 关于贸易信贷成因与信贷约束缓解作用的分析框架	65
5.3.1 农业龙头企业向农户提供包含信贷服务订单的原因	65
5.3.2 包含信贷服务的订单安排对农户信贷约束的缓解作用	70
5.4 案例观察与分析：基于多案例比例方法	80
5.4.1 案例资料获取与案例筛选	80
5.4.2 JF 公司案例：“贷款担保”	81
5.4.3 SH 公司案例：“赊销+订单贷款+贷款贴息”	89
5.4.4 DD 公司案例：“赊销+订单贷款”	94
5.4.5 GR 公司案例：“赊销服务”	98
5.4.6 CD 公司案例：“生产性借款”	105
5.4.7 案例小结	111
5.5 结论、政策含义与讨论	113
5.5.1 主要结论	113
5.5.2 政策含义	114
5.5.3 讨论	115
第 6 章 订单林业中的贸易信贷制度安排及其驱动因素的实证研究	117
6.1 林产加工企业与林农之间贸易信贷制度安排及其动因： 订单林业案例分析	117
6.1.1 订单林业中贸易信贷制度及其形式：林产加工企业向林农提供 贸易信贷的一个案例	118
6.1.2 林农参与订单林业、获取贸易信贷的动因	119
6.1.3 林产加工企业通过订单林业提供贸易信贷的动因：以 LY 企业为例	122

6.1.4	订单林业中贸易信贷制度达成的条件：企业和林农的优势互补	123
6.1.5	林业贸易信贷互联制度与银行/信用社信贷的比较	125
6.1.6	小结与讨论	127
6.2	林产加工企业向农户提供贸易信贷的影响因素计量经济分析	128
6.2.1	假说	129
6.2.2	数据来源与描述性分析	130
6.2.3	林产企业贸易信贷供给行为影响因素分析： 基于对 S 市 9 家企业的实证考察	133
6.2.4	林业企业贸易信贷供给影响因素的计量经济分析模型与结果讨论	135
第 7 章 标准化驱动的农产品供应链模式与贸易信贷：		
	认证农产品的订单农业案例研究	143
7.1	导论	143
7.1.1	研究背景与问题的提出	143
7.1.2	研究目标与方法	145
7.2	文献综述	145
7.2.1	关于高附加值农产品与供应链的文献综述	145
7.2.2	关于农产品供应链与食品安全的文献综述	147
7.2.3	含有贸易信贷的订单农业对标准化生产的作用	150
7.2.4	评论	150
7.3	标准化农产品订单生产与贸易信贷的分析框架	150
7.3.1	标准化生产的高价值农产品与贸易信贷	150
7.3.2	标准化生产下农产品供应链与贸易信贷	153
7.4	案例观察与分析：基于多案例比较方法	154
7.4.1	案例的选择	154
7.4.2	PY 县 ZC 镇金银花标准化生产基地：标准化生产带来高价值	155
7.4.3	PY 县 YS 药业有限公司：技术服务+种苗服务	157
7.4.4	PY 县 HQ 药业有限公司：GSP 认证，技术服务+ 生产资料服务+贷款服务	158