

华南农业大学国家重点学科“农业经济管理”系列丛书

● 经济发展理论与政策系列

摇 ■ 温思美摇主编

中国棉花生产波动研究

粤 杂 裁 说 再 韵 晕 栽 耘 云 蕴 说 裁 裁 粤 裁 韵 晕 韵 云
悦 习 晕 粤 杂 惜 栽 栽 韵 晕 孕 晒 韵 说 裁 裁 韵 晕

谭砚文摇著

中国经济出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国棉花生产波动研究 谭砚文著 北京：中国经济出版社，2007.12

ISBN 7-5017-0711-1

I 援中... II 援谭... III 援棉花 原生产管理 原经济波动 原研究 原中国 IV 援云 援云

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 123456 号

出版发行：中国经济出版社 (北京·北京市西城区百万庄北街 2 号)

网编地址：www.cepp.com.cn

责任编辑：张淑玲 (电话：010-68554545)

责任印刷：石星岳

封面设计：白长江

经编编销：各地新华书店

承编编印：北京人民文学印刷厂

开编编本：16 开 印张 24 印张 字数：20 千字

版编编次：2007 年 12 月第 1 版 编编编印次：2007 年 12 月第 1 次印刷

书编编号：ISBN 7-5017-0711-1

定编编价：20.00 元

版权所有 盗版必究

举报电话：010-68554545

服务热线：010-68554545

作者简介



谭砚文，男，博士，现在华南农业大学经济管理学院从事博士后研究工作。先后毕业于青岛理工大学机械系、华中农业大学经济贸易学院。1993年8月至1995年8月，在山东淄博轻工进出口公司从事农产品及纺织品国际贸易工作；1995年8月至1998年8月，在罗马尼亚嘉华公司从事东欧农产品及纺织品贸易工作（任总经理）；1999年8月至2001年8月先后在淄博宝利进出口集团公司、~~山东鲁能集团~~（任驻华代表）从事棉花及其他纺织品原料国际贸易实务及研究工作。2001年8月起至今，在华南农业大学经济管理学院——广东农村经济研究中心从事博士后科研工作。

多年来，一直从事农产品国际贸易实务及研究工作，主要研究领域为农产品国际贸易与农业技术经济，并对农村剩余劳动力转移与农业经济增长、农村可持续发展及政策、城乡统筹发展等领域抱有极大的研究兴趣。曾主持国家农林经济管理重点学科建设基金资助课题1项，参与国家自然科学基金、武汉市政府软科学项目、广州市政府第十一五规划前期项目等多项

课题的研究，在《中国农村经济》、《农业技术经济》、《农业现代化研究》、《国际贸易问题》等刊物及《农民日报》（理论版）上发表学术论文 15 篇，参与编写面向 21 世纪教材《农产品营销学》，主编（副）《计量经济学》教材一部。

联系方式：0371-85101000

地址：郑州市中原区桐柏路 108 号

《经济发展理论与政策系列》

序 言

华南农业大学经济管理学院是一所包括经济学和管理学两大门类，涉及四个一级学科（应用经济学、工商管理、公共管理、农林经济管理）、八个二级学科，具有博士后、博士、硕士、本科等多层次、多规格人才培养能力，实行人才培养、科学研究和社会服务相结合的、在国内外具有一定影响的综合性经济管理学院。

经过多年的建设，学院已经形成了以农业经济管理为核心的复合型学科群，其主要研究方向包括：农林经济发展与政策、农村经济组织与制度经济、外向型经济与企业管理、农产品国际贸易等。本学科的总体水平在国内同类学科及广东经济管理类学科中的排名均处于前列。1997年被列为华南农业大学“211”工程建设重点学科之一，1999年被遴选为广东省重点学科，并被评为广东省经济管理类三个A类重点学科之一，2001年被评为国家重点学科。

为了有效地实施重点学科的建设规划，经济管理学院决定出版“国家重点学科农业经济管理系列丛书”，集中出版以反映我院学科特色、具有较高质量的标志性成果。该系列丛书由教材、研究专著及部分博

士论文组成。分为四个子系列：经济发展理论与政策系列、经济组织与制度经济学系列、外向型经济与企业管理系列、国际贸易与金融系列。

经济发展理论与政策方面的研究是华南农业大学经济管理学院学科发展的重要学术领域。学院的老师和研究生长期致力于转型期农村经济发展的理论与实证研究。20世纪80年代以来，重点在农村股份合作经济、农业产业化经营、农产品市场建设、农业宏观政策改革、农村工业化、城市化等领域进行了具有开拓意义的研究。在农业决策者行为理论、农业增长的制度创新与技术创新理论等方面进行了前沿性研究。20世纪90年代以来在以上领域主持完成了国际合作项目、国家自然科学基金、国家社会科学基金、教育部、科技部、农业部、广东省政府等国内外课题20多项，发表学术论文200多篇，出版专著8部。

作为华南农业大学经济管理学院主持的国家重点学科“农业经济管理”系列丛书的一部分，“经济发展理论与政策”子系列将出版有关的专著和教材。本书即是该系列中的第四本。作为学科建设的一种尝试，我们希望本丛书得到学术界同仁的关注和支持，并对可能存在的不足予以批评指正。

温思美

二〇〇九年 猿月于广州五山

内 容 提 要

棉花是我国种植业生产中仅次于粮食的第二位大宗农产品，也是我国农产品产业链最长的大田经济作物，它不仅涉及 1 亿多棉农的收入来源，还关系着纺织工业 1 亿多员工的经济利益，关系着亿万消费者的消费福利。因此，棉花生产的稳定发展与否，直接关系到整个棉农的收入水平，关系到农业生产和棉纺织工业的发展，进而关系到国民经济的稳定发展。

长期以来，尤其是改革开放以来，我国棉花的生产呈现出巨大的波动性，供不应求与供过于求的市场状况反复出现，“卖棉难”与“买棉难”现象交替发生，使我国棉花生产陷入了一种“短缺”与“过剩”剧烈变化的循环波动之中，与其他农作物（比如粮食）相比，棉花的波动幅度更大，可以说，产量的波动以及价格的波动已经成为我国棉花生产最主要的内涵特征，这既影响了生产者的决策行为，也影响了消费者的福利所得，更对国民经济的不平衡发展起到了一定的推波助澜的作用。因此，分析理解并把握棉花生产波动内涵特征的来龙去脉，对解决中国的棉花问题以及做出相应的政策与制度安排具有非常重要的意

义。

本书对建国以来特别是改革开放以来我国棉花生产的波动特征和波动成因进行了实证研究，尤其是对影响棉花生产波动的主要因素，诸如生产者供给行为、市场价格、棉花政策及制度安排的波动与变迁进行了深入分析，同时对于我国棉花的国际贸易波动状况、波动成因以及我国棉花生产、贸易波动对国际棉花市场价格的影响亦进行了实证分析。本书还考察了美国棉花生产的波动特征及其影响因素，并与中国棉花生产的波动特征及成因进行了比较，同时还对美国棉花生产流通体制的特点及政府的支持政策进行了研究。本书深入探讨了未来我国的棉花供需状况，提出了依据比较优势原则、利用国际棉花市场资源满足国内棉花需求的发展思路。本书的主要内容及结论如下：

(员) 本书运用现代计量经济学的单位根检验技术修正了以往运用时间趋势分解法测度波动特征及分析波动形成机制的方法，即在检验所分离出的波动分量是否为平稳时间序列的基础上，进一步分析经济变量波动的特征及其影响因素；运用协整理论及其检验技术以剔除变量之间“伪回归”的现象，使模型能够真实反映变量之间的关系；运用葛兰杰因果关系检验法确定模型的解释变量和被解释变量。本书在分析波动形成机制及其影响因素的研究方法上做了一定开拓性的工作。

(圆) 本书运用内部传导和外部冲击波动理论及模

型分析了我国棉花生产波动的形成机制，认为以政策和自然灾害为代表的外部因素对我国棉花生产波动的影响最大，而在我国棉花生产体系内，播种面积的波动是直接导致产量波动的主要影响因素。本书运用局部调整模型和协整检验方法分析了影响我国棉花播种面积的主要因素是前一期的棉花价格和当年的生产成本，而在 1993 年以前我国棉花市场垄断经营的体制下，政府对棉花行政定价的依据除了生产成本以外，还有供销社提供的库存信息。本书经过分析认为在 1993 年以前供销社所公布的库存数据带有较大的偏差，从而使政府的定价决策失去了科学性，使得政府定价偏离了市场均衡价格，放大了棉花市场波动。

（猿）中国棉花的流通体制改革异常艰难，可谓“一波三折”。本书运用新制度经济学、寻租经济学和经济博弈论探讨了我国棉花流通体制改革的历程、背景和原因，指出国营棉麻垄断经营单位的寻租行为是导致我国棉花流通体制改革数次夭折的根本原因。

（源）本书运用葛兰杰因果关系检验法分析了我国棉花贸易波动的影响因素，结论是，在垄断经营体制下的中国棉花国际贸易主要关注于国内供给量的多少，而非需求层面；我国棉花的进出口贸易被人为割裂成两个不同的行为，一方面棉花进口量与上一年的生产量呈反向关系，另一方面棉花出口却主要依据库存量的多少。本书指出在棉花进口方面，中国呈现出典型的大国贸易效应，而在出口方面则是典型的小国贸易，

纠正了人们通常认为的中国棉花贸易存在“贱卖贵买”特征的观点和认识。

(缘) 本书考察了美国棉花生产波动的特征、原因以及生产、流通体制的特点,认为美国政府对其棉花生产所采取的一系列补贴和财政支持政策,在一定程度上抑制了棉花生产的蛛网型波动,这对稳定发展我国棉花生产具有较大的借鉴意义。本书对中美两国棉花的生产成本和收益进行了比较,结论是我国棉花生产几乎不具有成本优势,而美国政府对棉花生产的巨额补贴极大地提高了美国棉花的国际竞争力。本书还运用灰色系统模型和马尔科夫链对我国未来的棉花供需状况进行了预测,结果发现在未来相当长时间内,我国棉花的供需缺口极大,将长期处于净进口国地位。

(远) 在总结全文的基础上,本书最后提出了稳定发展我国棉花生产的一系列政策建议,包括加强农田基本设施建设、加大科技投入提高单产水平;建立棉花库存—预警机制;发展棉花期货市场;培育棉农合作组织;设立棉农补贴机制等。对于在宰鞣的框架下完善我国棉花市场机制,增强政府对棉花生产和市场的宏观调控能力,抑制棉花生产的剧烈波动具有十分积极的现实意义。

摇关键词:棉花生产;波动成因;实证研究

