

中华农业文明研究院文库·中国近现代农业史丛书

近代南通

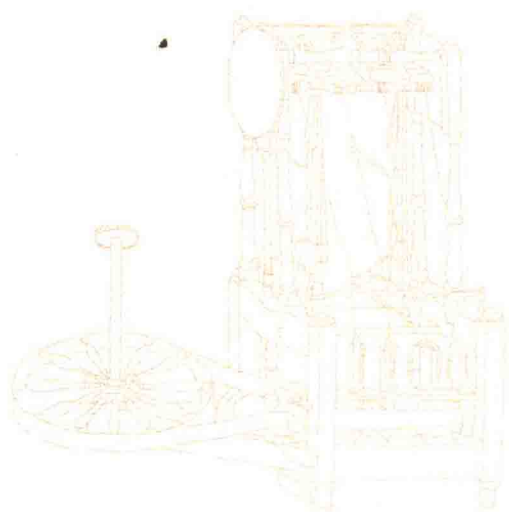
棉业变革与地区社会

变迁研究



[1884-1938]

● 羌建 著



中国农业科学技术出版社

中华农业文明研究院文库·中国近现代农业史丛书

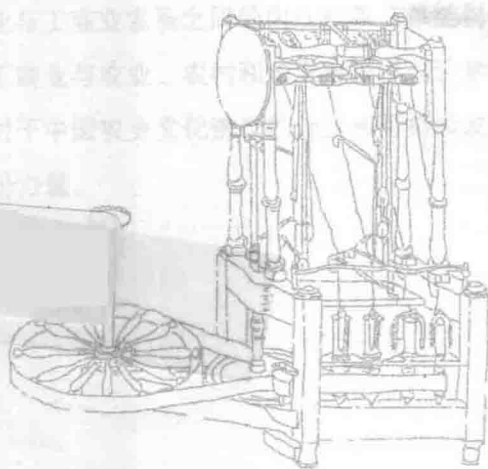
近代南通

棉业变革与地区社会

变迁研究

[1884-1938]

● 羌建 著



中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

近代南通棉业变革与地区社会变迁研究 (1884—1938) /
羌建著. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2013. 8
ISBN 978-7-5116-1365-3

I. ①近… II. ①羌… III. ①棉纺织工业-经济史-研究-
南通市-1884—1938 IV. ①F426.81

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 208824 号

责任编辑 朱 绯
责任校对 贾晓红

出 版 者 中国农业科学技术出版社
北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081
电 话 (010)82106626(编辑室) (010)82109702(发行部)
(010)82109709(读者服务部)
传 真 (010)82106626
网 址 <http://www.castp.cn>
经 销 者 全国各地新华书店
印 刷 者 北京富泰印刷有限责任公司
开 本 787mm × 1 092mm 1/16
印 张 17.75
字 数 281 千字
版 次 2013 年 8 月第 1 版 2013 年 8 月第 1 次印刷
定 价 32.00 元

内容提要

棉业在中国近代化历程中扮演了极其重要的角色，发挥了重要的基础性和带头作用。依托棉业变革，中国社会实现了传统农业经济形态与近代工业经济的自然衔接和平稳过渡。棉业变革本身及其所引起的社会变迁运动，不仅是中国农业文明发展的转折点，更是农业文化遗产的重要组成部分。南通是近代依托棉业变革实现地区崛起的典型代表，也是中国人民依靠本民族力量寻求强国之路的典型代表，具有重要的研究价值。本书以棉业变革与南通近代化进程及其之间的互动关系为研究对象，对南通棉业变革的起因、过程、推动因素以及由此引起的地区社会变迁、二者之间的互动关系等进行了深入的探讨，以期构建一个完整的研究体系，展现近代南通棉业变革与地区变迁的全貌。在此基础上，探寻农业与工商业发展之间的内在联系，总结科学的发展规律，为当代社会工商业与农业、农村和谐发展提供理论参考和历史依据。同时，也为对于中国农业文化遗产的传承和可持续发展引发的关注和思考贡献一份力量。

关于《中华农业文明研究院文库》

《中华农业文明研究院文库》编委会

总 编：王思明

编 委（按姓氏笔画为序）：

王红谊 卢 勇 包 平 朱 绯

刘 旭 衣保中 严火其 李 明

李 群 沈志忠 陈少华 夏如兵

曹幸穗 盛邦跃 惠富平 曾京京

关于《中华农业文明研究院文库》

中国有上万年农业发展的历史，但对农业历史进行有组织的整理和研究时间却不长，大致始于20世纪20年代。1920年，金陵大学建立农业图书研究部，启动中国古代农业资料的收集、整理和研究工程。同年，中国农史事业的开拓者之一——万国鼎（1897—1963）先生从金陵大学毕业留校工作，发表了第一篇农史学术论文“中国蚕业史”。1924年，万国鼎先生就任金陵大学农业图书研究部主任，亲自主持《先农集成》等农业历史资料的整理与研究工作。1932年，金陵大学改农业图书研究部为金陵大学农经系农业历史组，农史工作从单纯的资料整理和研究向科学普及和人才培养拓展，万国鼎先生亲自主讲《中国农业史》和《中国田制史》等课程，农业历史的研究受到了更为广泛的关注。1955年，在周恩来总理的亲自来关心和支持下，农业部批准建立由中国农业科学院和南京农学院双重领导的中国农业遗产研究室，万国鼎先生被任命为主任。在万先生的带领下，南京农业大学中国农业历史的研究工作发展迅速，硕果累累，成为国内公认、享誉国际的中国农业历史研究中心。2001年，南京农业大学在对相关学科力量进一步整合的基础上组建了中华农业文明研究院。中华农业文明研究院承继了自金陵大学农业图书研究部创建以来的学术资源和学术传统，这就是研究院将1920年作为院庆起点的重要原因。

80余年风雨征程，80春秋耕耘不辍，中华农业文明研究院在几代学人的辛勤努力下取得了令人瞩目的成就，发展成为一个特色鲜



明、实力雄厚的以农业历史文化为优势的文科研究机构。研究院目前拥有科学技术史一级学科博士后流动站、科学技术史一级学科博士学位授权点,科学技术史、科学技术哲学、专门史、社会学、经济法学、旅游管理等7个硕士学位授权点。除此之外,中华农业文明研究院还编辑出版国家核心期刊、中国农业历史学会会刊《中国农史》;创建了中国高校第一个中华农业文明博物馆;先后投入300多万元开展中国农业遗产数字化的研究工作,建成了“中国农业遗产信息平台”和“中华农业文明网”;承担着中国科学技术史学会农学史专业委员会、江苏省农史研究会、中国农业历史学会畜牧兽医史专业委员会等学术机构的组织和管理工作;形成了农业历史科学研究、人才培养、学术交流、信息收集和传播展示“五位一体”的发展格局。万国鼎先生毕生倡导和为之奋斗的事业正在进一步发扬光大。

中华农业文明研究院有着整理和编辑学术著作的优良传统。早在金陵大学时期,农业历史研究组就搜集和整理了《先农集成》456册。1956—1959年,在万国鼎先生的组织领导下,遗产室派专人分赴全国40多个大中城市、100多个文史单位,收集了1500多万字的资料,整理成《中国农史资料续编》157册,共计4000多万字。20世纪60年代初,又组织人力,从全国各有关单位收藏的8000多部地方志中摘抄了3600多万字的农史资料,分辑成《地方志综合资料》、《地方志分类资料》及《地方志物产》共689册。在这些宝贵资料的基础上,遗产室陆续出版了《中国农学遗产选集》稻、麦、粮食作物、棉、麻、豆类、油料作物、柑橘等八大专辑,《农业遗产研究集刊》、《农史研究集刊》等,撰写了《中国农学史》等重要学术著作,为学术研究工作提供了极大的便利,受到国内外农史学人的广泛赞誉。

为了进一步提升科学研究工作的水平，加强农史专门人才的培养，2005年85周年院庆之际，研究院启动了《中华农业文明研究院文库》（以下简称《文库》）。《文库》推出的第一本书即《万国鼎文集》，以缅怀中国农史事业的主要开拓者和奠基人万国鼎先生的丰功伟绩。《文库》主要以中华农业文明研究院科学研究工作为依托，以学术专著为主，也包括部分经过整理的、有重要参考价值的学术资料。《文库》启动初期，主要著述将集中在三个方面，形成三个系列，即《中国近现代农业史丛书》、《中国农业遗产研究丛书》和《中国作物史研究丛书》。这也是今后相当长一段时间内，研究院科学研究工作的主要方向。我们希望研究院同仁的工作对前辈的工作既有所继承，又有所发展。希望他们更多地关注经济与社会发展，而不是就历史而谈历史，就技术而言技术。万国鼎先生就倡导我们，做学术研究时要将“学理之研究、现实之调查、历史之探讨”结合起来。研究农业历史，眼光不能仅仅局限于农业内部，要关注农业发展与社会变迁的关系、农业发展与经济变迁的关系、农业发展与环境变迁的关系、农业发展与文化变迁的关系，为今天中国农业与农村的健康发展提供历史借鉴。

王思明

2007年11月18日

《中国近现代农业史丛书》序

20 世纪的一百年是中国历史上变化最为广泛和巨大的一百年。在这一百年中，中国发生了翻天覆地的变化：在政治上，中国经历了从满清到中华民国，再到中华人民共和国的历史性变迁；在经济上，中国由自给自足、自我封闭被迫融入世界经济体系，再由计划经济逐步迈向市场经济，中国由一个纯粹的农业国逐渐建设成为一个新兴的工业国，农业在国民经济中的比重由原来的 90% 下降到 13%，农业就业由清末的 90% 下降到今天的不足 49%；在社会结构方面，中国由原来的农业社会逐步迈向城镇社会，城市化的比重由清末的不到 10% 攀升到 44%。

政治、经济和社会的这种结构性变迁无疑对农业和农村产生着深刻的影响。认真探讨过去一百年中国农业与农村的变迁，具有重要的学术价值和现实意义。它不仅有助于总结历史的经验教训，加深我们对中国农业与农村现代化历史进程的必然性和艰巨性的认识，对加深我们对目前农业与农村存在问题的理解及制定今后进一步的改革方略也不无裨益。有鉴于此，中华农业文明研究院自 2002 年开始启动了“中国近代农业与农村变迁研究”项目。这一系列研究以清末至今农业和农村变迁为重点，主要关注以下几个方面：过去一百年，中国农业生产与技术发生了哪些重要的变化？中国农业经济发生了哪些结构性变化？中国农村社会结构与农民生活发生了哪些变化？造成这些变化的主要原因有哪些？中国农业现代化进程如何，动因与动力何在？现代化进程中区域差异的历史成因；经济转型过程中城乡互动关系的



发展，等等。

经过几年的努力，部分研究工作已按计划结束，形成了一些成果。为了让社会共享，也为了进一步推动相关研究工作的开展，我们决定推出《中国近现代农业史丛书》。本丛书有两个特点：一是将农业与农村变迁置于传统社会向现代社会这一大的历史背景下考察，而不是人为地将近代与现代割裂；二是不单纯地就生产而言生产，而是将农业生产及技术的变迁与农村经济和农村社会的变迁做综合分析和考察。目前，全国各地正在掀起建设社会主义新农村的热潮。但新农村建设不是新村舍建设，它包括技术、经济、社会、政治、文化和生态等多方面的建设，是一个系统工程。只有从国情出发，既虚心学习国外的先进经验，又重视发扬自己的优良传统，才能走出一条具有中国特色的农业现代化道路。

2

美国著名农史学家斯密特 (C. B. Schmidt) 认为“农业史的研究对农村经济的健康发展至关重要”、“政府有关农业的行动应建立在对农业经济史广泛认知的基础之上”。美国农业经济学之父泰勒 (H. C. Taylor) 博士也认为历史研究有助于农业经济学家体会那些在任何时期对农业发展都可能产生影响的“潜在力量”。我们希望《中国近现代农业史丛书》的出版对我们认清国情、了解今天三农问题历史成因有所帮助，对寻求走中国特色农业与农村发展的道路有所贡献。

王思明

2007年11月于南京

目 录

绪 论	(1)
第一章 南通历史地理概况	(13)
第一节 地理区位与历史变迁	(13)
第二节 区域自然条件概况	(18)
第三节 地区社会与经济变迁	(25)
第二章 张謇与大生纱厂	(34)
第一节 中国早期现代化的前驱——张謇	(34)
第二节 大生纱厂的创建	(40)
第三节 大生纱厂的发展之路	(47)
第四节 大生纱厂的生产状况	(52)
第三章 通海棉花生产的革新及成绩	(57)
第一节 大农业生产方式的首次尝试	(57)
第二节 棉花品种改良与生产技术创新	(66)
第三节 棉花生产成效显著	(82)
第四章 传统土布生产的“新”发展	(93)
第一节 传统时期的南通土布生产概况	(93)
第二节 工业化对家庭手工纺织业影响的讨论	(97)
第三节 纺织技术的革新及其影响	(102)
第四节 近代南通土布生产的勃兴	(115)
第五章 棉业贸易的发展繁荣	(119)
第一节 棉纱贸易的发展	(119)
第二节 土布市场的拓展	(122)
第三节 棉花贸易的繁荣	(127)
第四节 日渐壮大的贸易组织与形式多样的贸易 方式	(134)
第六章 推动近代南通棉业发展的因素分析	(145)
第一节 张謇的创新思维	(145)



第二节 技术进步的作用	(146)
第三节 教育科研事业的促进	(150)
第四节 利好政策的影响	(165)
第五节 其他因素	(169)
第七章 中国近代第一城	(178)
第一节 “中国近代第一城”名称的由来	(178)
第二节 名副其实的“中国近代第一城”	(180)
第三节 棉业在南通早期现代化中的地位	(222)
第八章 南通早期现代化历程的历史启发	(225)
第一节 南通事业成功的精神财富与经验启发	(225)
第二节 南通早期现代化事业中断的历史思考	(242)
结语 产业革命与中国早期现代化	(252)
参考文献	(254)
后 记	(267)

绪 论

近代之前的南通，是一个偏居于东部沿海、长江北岸的边陲小县，由于其特殊的地理位置，形成了长期保守闭塞的风气，生产力极其落后，经济极不发达，而由于交通不便，江南的繁华也似乎未对其产生足够的影响，更未曾引起世人的注意，此时的南通仿佛是一个与世隔绝的世外之地。而近代之后，尤其是在 19 世纪末 20 世纪初的短短 20 余年内，这个一度名不见经传的小县城，仿佛一夜之间梦幻般地迅速崛起，在国内外引起极大轰动，至今仍为人所津津乐道，被誉为“中国近代第一城”。究其原因，根本在于棉业之兴起，可以说，棉业是南通近代化的基石和动力源头，而一个产业的兴起对于一个地区的发展产生如此强大的推动力，其中的原因与经验足以引起世人的探求热情。我作为一名南通人，深深地为家乡曾有的辉煌而骄傲，而作为一名学者，更是对其崛起的原因和经验存在极大的兴趣。基于以往对于棉业以及张謇的已有研究成果，加之出于对以往由于材料方面缺陷而存在的研究之不足的深一步挖掘和探索目的，引发了我以南通棉业为切入点探索南通近代经济与社会发展之间的关系，总结其间的经验，对当今经济与社会发展有所裨益的想法。

一、研究的意义

近代以来，中国社会发生了翻天覆地的变化。在政治上，经历了从满清到中华民国，再到中华人民共和国的历史性变迁；在经济上，由自给自足、自我封闭被迫融入世界经济体系，再由计划经济逐步迈向市场经济；在社会结构方面，由原来的农民社会逐步迈向城镇社会，城市化的比重不断上升。政治、经济和社会的结构性变迁无疑对农业和农村产生着深刻的影响。认真探讨中国农业与农村的变迁具有重要的学术价值和现实意义，不仅有助于总结历史的经验教训，加深我们对中国农业与农村现代化历史进程的必然性和艰巨性的认识，而且对加深我们对目前农业与农村存在的问题的理解及制定今后进一步



的改革方略也不无裨益。

棉业是中国社会向近代化转型的重要平台和主要推动力，而南通依靠棉业振兴的历程则可看作中国近代化的一个微缩版，具有典型的代表意义。南通是中国近代依靠自主力量为主，并吸收借鉴西方科技的优秀成果发展起来的，是独立自主取得巨大成绩的代表地区，其发展的思路与经验值得总结与借鉴，具有重大的研究价值。

从宏观上来讲，对历史上南通棉业发展经验的研究，对于我国当前的工农业生产主要有以下四个方面的意义。

1. 为正确处理工业化与农业发展之间的关系提供可供借鉴的经验

长期以来，被许多人认为几乎是“公理”的一个概念是：“传统农业社会”现代化的唯一途径是工业化，而工业化的过程就是现代工业取代、否定传统农业的过程。在一些发展中国家，甚至一度实行了以损害农业来发展工业的经济发展战略。近代通海地区的棉业却在中国经济史中记录下了与上述概念全然不同的历史事实：在大生纱厂、垦殖公司与小农经营三个层面的关系中，既体现了近代大工业为获取优质原料而积极从事农垦事业的努力，又通过垦殖公司内部公司经营与农户经营的双层生产方式，将大工业经济与改进小农传统生产联系起来。农业再也不是作为一个独立的生产部门而单独存在，而是与工商业之间发生越来越紧密的关系，对当时经济与社会的发展产生了巨大的推动力。农工商的结合产生了以往单凭农业自身难以实现的强大生产力，其具体的结合方式，对于今天农业与工业发展之间的关系提供了极具价值的经验参考。

2. 为因地制宜，充分利用土地资源提供历史启发与实践参考

近代棉纺织工业的发展，使得对棉花的需求快速增长，这是传统小农生产所无法做到的。如何能在短期内大量发展棉花生产成为机器纺织工业发展面临的重大问题。张謇经过多方考察，决定利用南通沿海的一大片荒滩地带，垦荒兴农。南通地区开发沿海滩涂是以组织近代农业公司的形式展开的，垦区土壤盐碱严重，但沿海荡草资源极为丰富，各公司便因地制宜，利用这些自然资源，铺生盖草，防盐保苗。这些措施对于改良土壤、增加肥力、增加有机质含量、促进棉花生长等都起了积极的作用。在改良土壤的过程中，农业生产良性生态循环和综合开发的思想始终贯穿其间。垦区以种植业为主，兼顾牧业

和林业共同发展,“畜牧所遗之肥料,即可粪地,畜牧所卖之利息,又可浚渠。”“堤脚渠唇,遍植桐柏(土性相宜),奇零之地,兼事林业,务使本利循环相生。”这些举措取得了良好的经济效益。其充分利用土地的做法对当今我国农业发展具有重要的历史启发和实践参考意义。

3. 为科技创新对经济社会发展的作用提供实际的范例和最直接的经验参考

西学东渐虽自明朝已经萌芽,然而发展却十分缓慢,其间断断续续,成果大都只是停留在对西方著作的翻译与引介方面,而未进入实质性的生产环节,因而效果十分有限。鸦片战争后,特别是洋务运动的兴起,西方科技大量引入中国,然而却又走入另外一个极端,即不加研发的直接引进,从而难以真正实现国家的自强。清末民初,这种情况开始出现明显的好转,南通的棉业近代化即是一个杰出的典型。从教育到科研,从开发到推广,科学技术在近代南通棉业发展中扮演了重要的角色,这也是南通棉业发展的一个显著特色。当今,创新是发展的灵魂的理念已深入人心,更成为国家发展战略的重要内容,而现代化源自近代化,总结和借鉴近代的创新成果,无疑具有最为直接的参考意义。

4. 为我国当前经济发展提供了有益的镜鉴

近代南通棉业发展中的不足所导致的挫折经历,为我国当前经济发展提供了有益的借鉴。

从微观上来讲,就南通地区经济与社会本身而言,对于近代南通棉业的研究也存在两个方面的意义。

1. 弘扬民族文化,传承农业遗产

南通土布具有悠久的历史,但由于机器织布的不断渗透,传统土布逐渐退出市场,生产因之衰落。而由于优秀的传统技艺在年长者中仍有延续,故此,土布织造至今仍一息尚存,其中尤以蓝印花布最为有名。出于弘扬民族文化,传承农业遗产的目的,笔者旨在通过本书的研究唤起人们对于传统文化的保护意识,将这一民族遗产赓续相延。

2. 借鉴历史经验,获得长足发展

棉业的近代化对南通地区的近代化发挥了无可替代的作用,南通



也自此留下了“纺织之乡”的美名。综观当今棉业，竞争激烈，南通如何在这种激烈的竞争中获得进一步的发展，集思广益，从历史中寻找一些可供借鉴的东西显然不无裨益。

二、相关研究概况

20 世纪初的南通，在近代著名的实业家张謇先生的苦心经营下，实现了一次惊世崛起，成为全国的模范县。因此吸引了国内外众多的史学家、经济学家和城市建设专家来南通进行考察研究，研究也因之往往集中于南通的近代化成就。就南通本地而言，由于棉业与地方发展有着至为密切的关系，因此，对于棉业的相关研究开展较早。总的来说，由于受时局所限，相关研究直到 20 世纪 80 年代后才得以全面展开。由于时间尚短，就棉业发展及其与南通经济社会之间的关系所进行的系统研究，至今尚无著述问世。就棉业生产各环节分而论之，概括起来，主要有如下研究成果。

1. 棉花生产、贸易方面

这个方面主要涉及棉花的种植、品种改良与推广、技术改进与推广、棉花贸易的发展等。

首先，专著方面，根据时期划分，主要分为民国和新中国成立后两个时期。其中，民国时期，政局多变，战争频发，严重制约了学术研究的发展。就棉花生产与贸易方面的研究而言，专著较少，论述也较为零散，不成系统，多为描述性的资料性质。新中国成立后，随着研究的深入和研究环境的改善，著作逐渐丰富，并在描述的基础上开始趋于系统化。而论文的大量出现，也出现在这一时期。

民国时期主要专著有：农商部第二棉业试验场所编《农商部第二棉业试验场要览》（翰墨林印书局，1920 年）一书，对于棉花品种改良和技术改进情况进行了较为详细的介绍，但正如书名所提“要览”二字所言，只是描述试验场的工作及成果，未展开深入论述；《南通学院概况》（内部资料，作者不详，1939 年）对南通农科大学的创建与发展作了详细的介绍，为学者研究提供了重要的资料参考；民国时期著名棉作专家胡竟良所著《中国棉产改进史》（商务印书馆，1945 年）一书，对近代南通棉产的改进有所述及，但由于其研究对象是整个中国棉产，因此南通棉产只是作为其中一个部分，篇幅

较短，论述不深。

新中国成立后，随着研究的深入和研究环境的改善，研究进入一个全新时期，研究成果也随之大为丰富。主要著作有：章开沅教授等人于2001年出版的《张謇与近代社会》，研究了有关南通农业产业化问题，近代南通依靠发展棉业初步尝试农业实现产业化，研究得出以下结论：一是农工为立国之本，而农为本中之本。二是工业居主导地位。三是农、工、商之间存在有机联系；由姚谦调查整理的《张謇农垦事业调查》（江苏人民出版社，2000年）一书以及随后由顾毓章编著的《江苏盐垦实况》（张謇研究中心，2003年），对南通棉花生产基地，沿海垦殖区进行了较为全面系统的调查研究，不仅丰富了南通近代棉花生产的资料，而且提出了许多新的理论，为其他学者的后续研究提供了重要的信息和理论参考，而最近由南通市档案馆、张謇研究中心编写的《大生集团档案资料选编·盐垦编》（2009年），则无疑是这方面一部集大成的学术论著。

其次，在论文方面，由于20世纪初我国学术研究氛围尚处于起步阶段，又受时局所限，发展较为缓慢，研究成果尚不能称丰富，而且研究大都只是停留在大致情况的简单描述上，缺少较为深入的研究成果。关于地区棉业方面的研究则更少，主要有沈有乾的《中国农业状况报告（二）——南通农业状况》，这篇发表于《清华大学学报（自然科学版）》1912年第8期上的文章，事实上只是简要的描述了南通农业的发展状况，均未加以论述，以今天的眼光来看，甚至不能算是一篇真正意义上研究性的论述；随着时间的推进和研究向较深层次的拓展，至20世纪30年代，研究情况有了较大进展，专业性的论述开始渐入佳境。如1936年谭仲约发表于《棉业论丛汇编》（中国棉产改进统计会议专刊）的《南通农大改良鸡脚棉之经过及今后育种之设计》一文，专门就棉花品种改良进行了较为深入而细致的总结研究，并从专业角度提出了设想和建议。

新中国成立之后，随着研究环境的改善，学术气氛渐浓，特别是改革开放后，各方面的研究更是进入旺盛期，研究内容也从传统棉花生产领域向相关领域拓展，全面铺开。朱彤芳先生的《旧中国交易所介绍》（《商业时代》，1984年第6期）将研究深入到贸易方式的改变；凌申先生的《江苏滩涂农垦发展史研究》（《中国农史》，1991