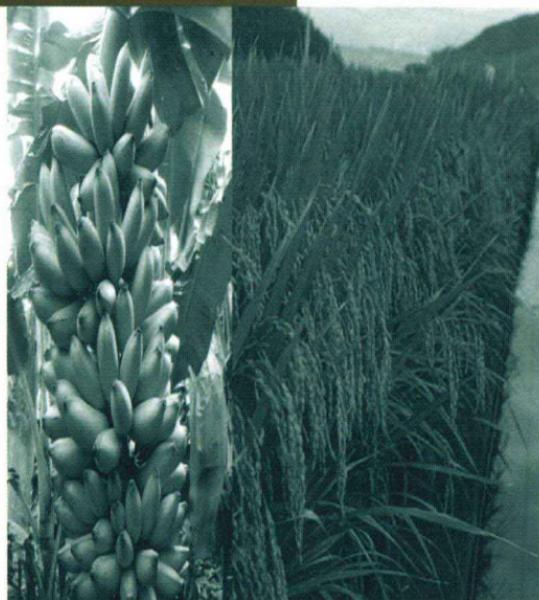




相思湖学术论丛



近现代广西农业 经济结构的演变研究

樊端成 著

民族出版社



相思湖学术论丛

近现代广西农业 经济结构的演变研究

樊端成 著

民族出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

近现代广西农业经济结构的演变研究/樊端成 著. —北京：
民族出版社，2010. 12

ISBN 978 - 7 - 105 - 11249 - 4

I . ①近… II . ①樊… III . ①农业经济—经济结构—
研究—广西—近代②农业经济—经济结构—研究—广西—现代
IV . ①F329. 67

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 250763 号

近现代广西农业经济结构的演变研究

责任编辑：钟美珠 赵 朝

出版发行：民族出版社

社 址：北京市和平里北街 14 号 邮编 100013

电 话：010 - 58130446 (编辑室)
010 - 64211734 (发行部)

网 址：<http://www.mzcb.com>

印 刷：北京市迪鑫印刷厂

经 销：各地新华书店

版 次：2010 年 12 月第 1 版 2010 年 12 月北京第 1 次印刷

开 本：880 毫米 × 1230 毫米 1/32

字 数：251 千字

印 张：9.625

定 价：25.00 元

ISBN 978 - 7 - 105 - 11249 - 4/F · 314 (汉 260)

该书如有印装质量问题，请与本社发行部联系退换

序 言

农业是国民经济的基础，农业、农村和农民问题是当代中国经济建设的重中之重。当前我国农村人多地少，土地经营规模小，农业产业结构不尽合理，农民收入增长缓慢，城乡居民收入差距拉大。今后一段时期是我国进行经济结构战略性调整的重要时期。

广西是一个农业省区，现在广西的农作制、耕作法、农作物的品种及种植、养殖习惯等，其中有很多是在几十年前甚至几百年前就开始形成了的。今后广西农业经济结构的调整，除了要认清当今国内外经济形势及广西农业发展面临的挑战和机遇外，还要了解过去广西农业经济结构及其演变的轨迹，吸取历史经验和教训。樊端成博士著的《近现代广西农业经济结构的演变研究》一书，做了具有重大意义的研究。

本书以土地所有制结构、农业经营组织结构、农业产业结构为重点，综合利用了历史学、经济学、统计学等学科的理论和方法，从各个方面对近代以来广西农业经济结构 160 多年演变的历史进行研究，较全面地反映了广西农业经济结构变迁的规律和特性。该书的出版，将是区域经济史研究的又一新作。

本书中资料丰富翔实，既挖掘梳理了近代旧的资料，又引用了近几年一些新的数据，有史有论，言必有据，避免了“以论代

史”或“以史代论”，显示了作者的严谨和良好的学术素养以及对中国农村问题的深刻理解。

樊端成博士学习认真，本书凝结了其三年的心血。我相信，在他今后的继续努力中，将会取得更好的成绩。

中央民族大学历史系 教授 郭毅生
博士生导师

2010年5月于北京

导 论

一、问题的提出

广西位于祖国南疆，南临北部湾，东与广东接壤，东北接湖南，西与云贵相邻，西南与越南交界，面向东南亚，具有边疆、民族、侨乡等独特的人文地理特征，其独特而良好的地理位置在西部诸省中尤为突出。广西土地总面积为 23.6 万平方公里，约占全国土地总面积 2.45%。境内有壮、汉、瑶、苗、侗、京等 12 个世居民族，少数民族主要集中分布在桂西红水河、左右江流域、桂中柳江流域及桂北部分地区。广西纬度低，气候温和，雨量充沛，物种资源和生物多样性丰富，具有发展农业得天独厚的自然条件。

明清时期之前，广西农业已有了一定的发展。但由于特殊的地理环境及复杂的社会历史原因，广西地区经济的发展与沿海及广大中部内陆地区相比，处于相对落后、封闭的状态。明清时期，特别是清代以来，随着改土归流的推行及奖励垦荒、兴修水利、减免田赋等一系列改善农业生产措施的实施，使经济在发展中融入了更先进的生产力因素，广西农业生产水平有了较大提高。当时在广西境内的主要农业区，耕田都已使用牛犁，以犁耙为主的农具体系已形成。清政府为了恢复农业生产，积极鼓励垦荒，耕地面积不断扩大，1812 年（清嘉庆十七

年) 广西耕地面积为 900.3 万亩。^① 桂南成为双季稻区, 粮食作物、经济作物种类都比过去有所增加。然广西地处边陲, 山多平地少, 交通不便, 信息闭塞, 人们观念陈旧, 生产工具落后, 农业发展较缓慢, 小农经济仍占绝对优势。1840 年鸦片战争后, 外国资本主义入侵, 自然经济开始逐步解体, 广西农业经济结构出现了较快地演变。

经济结构和经济增长有着密切的联系。美国经济学家 Denison (1967) 根据美国 1929—1957 年的数据分析认为, 经济增长的 12% 是由结构优化产生的。^② 在农业发展过程中, 在不同的发展阶段, 农村土地所有制和经营方式、农业耕作制度、农产品需求结构和农业生产要素投入条件的变化, 必然引起农业增长发生相应的结构性变化, 不仅影响着农业不同层次生产要素配置格局及产业结构的变化, 而且将通过连锁效应和乘数效应波及到整个农业增长的各个方面, 使农业增长所依赖的动力结构发生根本性的转变。近现代广西农业经济结构的演变是一个农村土地所有制和经营方式不断变迁、农业产业结构不断优化、传统农业逐渐现代化的过程。农业经济结构的这种演化在近现代促进了广西农业经济的发展。

广西是一个农业省区。现阶段, 广西农业经济结构仍不够合理, 农业地区结构失衡, 农业制度和经营结构传统与现代并存, 农业产业结构种植业比重偏高、农产品加工业比重偏低, 农业养殖业内部牧业比重也低, 农业发展较落后, 农民收入水平较低。

① 参见广西地方志编纂委员会:《广西通志·土地志》, 29 页, 南宁, 广西人民出版社, 2002。

② Denison E. F. *Why growth rates differ*. Massachusetts Avenue. 1967. 286.

如 2006 年广西农民人均纯收入 2771 元,^① 不仅低于广东 (5079 元)、^② 福建 (4833 元)、^③ 浙江 (7335 元)^④ 等先进省份的水平, 也低于全国平均水平 (3587 元),^⑤ 大部分农户正处在温饱阶段, 也有相当部分的农户还处在贫困阶段。^⑥ 目前, 中国—东盟农业合作进入了一个蓬勃发展的新时期, 这给广西农业发展带来了新的机遇和挑战。为促进农业快速、持续、健康发展, 不断提高农民的收入, 全面推进社会主义新农村建设, 广西应抓住机遇, 并充分发挥自己的优势, 调整农业经济结构。

当前广西所要进行的农业经济结构调整, 是一种战略性调整, 而非适应性调整。战略性结构调整是在转变产品结构的同时, 还应对原有的生产模式、经营模式、营销模式以及投融资模式等方面进行根本性调整。不仅要改劣质农产品为优质产品, 减少普通产品增加专用产品, 发展转化、加工产品, 发展区域特色产品, 发展出口创汇产品等, 而且农业经营体制的创新, 实行产、加、销一体化的农业产业化经营等, 也是农业经济结构调整的题中应有之义。农业经济结构调整在向农业的广度和深度进军。

① 广西壮族自治区统计局:《广西统计年鉴》(2007), 204 页, 北京, 中国统计出版社, 2007。

② 广东省统计局、国家统计局广东调查总队:《2006 年广东国民经济和社会发展统计公报》, 载《南方日报》, 2007 年 2 月 26 日。

③ 福建省统计局、国家统计局福建调查总队:《2006 年福建省国民经济和社会发展统计公报》, 载《福建日报》, 2007 年 2 月 26 日。

④ 浙江省统计局、国家统计局浙江调查总队:《2006 年浙江省国民经济和社会发展统计公报》, 载《浙江日报》, 2007 年 3 月 13 日。

⑤ 国家统计局:《中国统计年鉴》(2007), 368 页, 北京, 中国统计出版社, 2007。

⑥ 《2005 年广西农民的期盼和要求情况调查报告》, <http://www.gxtj.gov.cn>, 2005-04-12。

近现代广西农业经济结构是在一种特殊的历史环境、经济基础、政治制度下形成和发展的，同时也受社会传统习惯的影响，具有一定的规律性，表现了本地的特色。现在广西的农作制、耕作法、农作物的品种及种植、养殖习惯等，其中有很多在几十年前甚至几百年前就已开始形成。所以，当今广西要调整农业经济结构，除了要认清当今国内外经济形势及广西农业发展面临的挑战和机遇外，还要了解过去广西农业经济结构及其演变的轨迹，吸取历史经验和教训，这样才能使广西农业经济结构调整顺利进行。

研究近现代广西农业经济结构演变的历史，将会在当今新形势下为构建广西新农业经济结构理论体系和框架提供理论依据和支撑，为建立根植于广西区情的、有特色的、优化的农业经济结构提供重要借鉴，进而加快广西农业经济结构调整，有利于尽快解决“三农”问题，实现农村社会和谐发展。

二、相关研究现状

人类农业发展的历史，从原始农业开始，迄今不过万余年。其中原始农业是第一阶段，约 7000 年；传统农业是第二阶段，约 3000 年；现代农业是第三阶段，200 余年。传统农业是在漫长的人类生产活动的历史进程中形成并延续下来的以家庭为经营单位，以种植农作物和牧养畜禽为内容，用人力畜力进行各种生产活动的农业。它是封闭的自给自足的纯自然农业，其主要特点是通过不断的开荒，无限度地追求耕地面积的扩大，以增加粮食的总收获量。现代农业是以资本高投入为基础，以工业化生产手段和先进科学技术为支撑，有社会化的服务体系相配套，用科学的经营理念来管理的农业形态。它是一种“大农业”。不仅包括传统农业的种植业、林业、畜牧业和水产业等，还包括产前的农业

机械、农药、化肥、水利和地膜，产后的加工、储藏、运输、营销以及进出口贸易等，贯穿了产前、产中、产后三个领域。现代农业更强调从生态本质和经济本质的有机联系来发展农业。

广西处于祖国南疆，农业经济结构演变与全国农业经济结构演变有共同之处，又有自己的特征。改革开放以来，学术理论界和实际工作者不断地在总结农业经济发展的历史和农业经济结构演变、调整的经验教训，探寻农业经济结构的历史成因、演变规律和农业经济结构调整的累积路径，研究农业经济结构演变和农业经济发展之间的互动关系，寻求有益的借鉴和启示，取得了丰硕的成果。

对于近现代我国农业经济结构及其演变，丁长清和慈鸿飞认为，近代我国农业地区结构是倾斜型的，即地势自西向东倾斜，农业资源自东向西倾斜，主要农业区的耕地和人口呈现向东北和西南边陲扩展的趋势；农村土地所有制结构严重失衡，即少数地主占有大量土地，多数农民占有少量土地，“地权失平”又导致“人权失平”；农业制度和经营结构呈现传统与现代并存局面，即一方面封建租佃制继续存在并占统治地位，另一方面资本主义雇佣劳动制已经发生并有所发展；农业产业结构是以种植业为主，林、牧、副、渔业为辅，林业以用材林为主，经济林和防护林为辅，畜牧业以养猪为主，羊和大牲畜为辅。^① 郑庆平认为，中国近代的农业经营形式是多种多样的，按照生产资料和劳动力的结合方式来看，可以分为封建租佃经营形式、自耕农经营形式、富农经营形式、地主经营形式以及新式垦殖公司经营形

^① 参见丁长清、慈鸿飞：《中国农业现代化之路》，6~7页，北京，商务印书馆，2000。

式。^① 王思明认为，近代我国农业生产结构变化主要是：粮食作物生产总量持续增长，玉米、甘薯、马铃薯等高产作物播种面积增长迅速，传统蚕丝生产转而复兴，经济作物无论在播种面积还是在种植区域方面，均有前所未有的扩展。^② 卢锋认为，外部经济系统的嵌入、对外经济联系的加强、近代工业化推进以及伴随这些变化而来的社会需求的复杂化和多样化，对近代我国传统农业增长及其结构转换造成前所未有的刺激和压力。^③ 李成贵认为，1978年农村改革以前，我国农业经济结构单一，1978年之后，单一的农业经济结构已在很大程度上改变了，农业内部各部门之间的关系日趋协调合理，拓展了农业内部的开发空间；促进这种转变的原因主要是，农业经营体制的改革、农产品分品种渐进式改革、市场需求的诱导拉动、技术进步支持等。^④

国外学者对近现代中国农业经济结构及其演变较有研究的，是日本学者田岛俊雄。他在《中国农业的结构与变动》（经济科学出版社，1998）一书中，主要讨论了新中国农业的结构与变动问题（稍微涉及近代华北农业的结构变动问题）。他认为，中国农业与在战后进行了农地改革的日本、韩国以及台湾省同样，基本上是由相似的家庭小农构成的，然而，其经营面积则更为狭小，存在着“小农缩小化倾向”；农业的就业人数基本上呈增长趋势，原因可以由引发农业劳动力流动的因素相对较弱，存在着

① 郑庆平：《论中国近代的农业经营形式》，载《经济问题探索》，1987（3），50页。

② 王思明：《中国近代农业生产结构的变化及其动因分析》，载《南京农业大学学报》（社会科学版），2001（1），91页。

③ 卢锋：《近代农业的困境及其根源》，载《中国农史》，1989（3），27页。

④ 李成贵：《中国农业经济结构的形成、演变与调整》，载《中国农村经济》，1999（5），18页。

对人口及劳动力流动的限制等方面加以说明。^①

具体研究广西近现代农业发展及农业经济结构演变历史的论著很多，如李炳东和弋德华编著的《广西农业经济史稿》（1985）、左国金和李炳东等编著的《广西农业经济史》（1988）、韦钦的《广西农村产业结构》（1989）、徐毅的《近代广西区域的农民土地经营规模考辨》（载《贵州民族研究》2003年第3期）、侯宣杰和陈炜的《抗日战争时期广西农业发展的原因及特点》（载《广西师范大学学报》2005年第3期）、王伟漳的《广西农业生产结构初探》（载《学术论坛》1983年第4期）、左国金和简应昂的《广西农业生产结构改革刍议》（载《广西大学学报》1982年第2期）等等。这些论著都在某些章节或从某一领域和角度，对近现代广西农业经济结构及其演变问题进行论述。

一是对广西人口增长与耕地变化的研究。唐凌认为，从19世纪60年代后至20世纪初，即同治至光绪（1862—1908年）时期，广西人口数量不仅不再继续增长，反而出现了减少的趋势，但在总体上减少的幅度远远小于江浙一带。原因是同治、光绪时期广西既有人口的大量流失死亡，又有外籍人口的大量迁入，即存在着两种不同的人口运动形式。^② 莫大同认为，1840—1911年的71年里，广西人口（含钦州地区人口减怀集县人口后的人口）年均递增率为0.23%，1912—1949年为1.25%。^③ 李炳东、弋德华认为，进入民国时期，广西人口有较大的增长，从

^① [日]田岛俊雄著，李毅、杨林译：《中国农业的结构与变动》，20页，北京，经济科学出版社，1998。

^② 唐凌：《清朝同光时期广西人口问题初探》，载《广西民族研究》，1993（3），59页。

^③ 莫大同：《广西人口的历史和现状浅析》，载《广西师范学院学报》（哲学社会科学版），1986（1），6页。

1910—1944 年的 34 年间，由 823 万人增加到 1572 万人，年均增长率达到 2.6%；从 1840—1944 年，广西人口年均增长率为 0.88%，比全国年均增长率高出 0.75%；其原因，除了境内的条件外，也受到全国和四邻的影响，如境外移民和少数民族户口的补报等。^① 新中国成立后，广西人口增长更快。肖永孜认为，1950—1978 年，广西人口增加了 1527 万人，增长 81.4%，增加的人口比一个捷克斯洛伐克的人口还多；在增加的人口中，固然有一些是从外省、市调入的，但主要是新中国成立后出生的；^② 1949—1984 年的 35 年间，广西人口增长 106.29%，同一时期，全国人口增长 91.27%，比全国高 15.02 个百分点。^③ 游金生认为，20 世纪 80 年代广西人口增长开始缓慢下降，但由于人口发展的惯性作用，人口总量仍将在一段时期内继续增加。^④ 对广西人口密度的分布，多数专家都认为，桂东南最为密集，并由桂东南向桂西北递减，桂西北最稀少。

与人口增长相比，近现代广西耕地总面积起伏不定。据史料记载，清代广西耕地总面积比明代不但没有增加，反而有所减少。李炳东、弋德华认为，清代广西人口增长了几倍，耕地虽屡有垦辟，但始终没有超过明代耕地面积，显然是与实际不符，原因是清政府统计不准确。^⑤ 到民国时期，广西耕地面积有所增

① 李炳东、弋德华：《广西农业经济史稿》，183～186 页，南宁，广西民族出版社，1985。

② 参见肖永孜：《广西人口问题初探》，载《学术论坛》，1980（2），20 页。

③ 肖永孜：《广西人口发展战略的几个问题》，载《广西社会科学》，1986（2），111 页。

④ 游金生：《广西人口展望与控制研究》，载《中国卫生统计》，2000（4），232 页。

⑤ 李炳东、弋德华：《广西农业经济史稿》，191 页，南宁，广西民族出版社，1985。

加。徐毅认为，民国时期以后有关广西所有耕地的统计数字较多，以 1933 年（民国二十二年）和 1946 年（民国三十五年）两次由广西当局调查所得的数字最为可靠，即 1943 年广西的耕地面积约 3000 万亩。^① 新中国成立以后，广西耕地面积升中有降。严志强、黄小刚认为，1950—1958 年广西耕地面积迅速增加，由 3690.75 万亩增加到 4198.35 万亩，为广西历史最高水平；1968 年降为 3621.75 万亩，为广西新中国成立以来的最低水平。1976 年后，广西耕地总面积基本稳定在 3840 万～3975 万亩。^②

人口快速增长，土地增加有限。近现代广西人均占有耕地面积的变化，总的的趋势是愈来愈少。钟文典认为，19 世纪中期，即太平天国起义之年，广西人均耕地不及 1.2 亩，^③ 1910 年不及 1.1 亩。^④ 李炳东、弋德华认为，民国时期，广西组织了若干垦殖公司，还鼓励农民垦荒，人均占有耕地面积，从 1888 年的 1.19 亩增加到 1940 年的 2.2 亩。^⑤ 新中国成立后，广西人均占有耕地面积逐年下降。肖永孜认为，1950 年广西人均占有耕地近 2 亩，到 1978 年只有 1.13 亩，只有全国人均占有耕地面积的 73%。^⑥ 严志强、黄小刚认为，到 1997 年广西人均耕地面积已减至 0.86 亩，已非常接近联合国粮农组织所提供的人均耕地 0.80

^① 徐毅：《近代广西区域的农民土地经营规模考辨》，载《贵州民族研究》，2003（3），82 页。

^② 严志强、黄小刚：《广西人口、粮食和耕地的动态变化与可持续发展对策》，载《广西师院学报》（自然科学版），1999（3），10 页。

^③ 钟文典：《广西通史》，第 2 卷，4 页，南宁，广西人民出版社，1999。

^④ 同上书，655 页。

^⑤ 李炳东、弋德华：《广西农业经济史稿》，194 页，南宁，广西民族出版社，1985。

^⑥ 参见肖永孜：《广西人口问题初探》，载《学术论坛》，1980（2），20 页。

亩的警戒线。^①

二是对广西农村土地及其经营问题的研究。人与土地的不同形式结合，构成了各种不同性质的农业生产方式，对农业生产发展有重大的影响。李炳东和弋德华认为，近代广西的封建土地所有制，同时存在官有土地、地主或农奴主私有土地、自耕农或农奴私有土地三种形态，其中封建地主私有制占着主导地位。^②左国金等认为，鸦片战争以后，广西土地兼并更快，特别是桂东南地区，农村两极分化严重，土地高度集中在地主阶级手中。^③刘方富认为，到了20世纪30年代，广西封建土地制度仍占统治地位，广西地主和富农虽然人数较少，但占有大量土地，而且经济越发达的地区，土地越集中，经济越落后的地区，土地越分散，呈现出地区间的差异性。同时还认为，30年代的广西地权分配与全国地权分配相比较，地权集中还是低于全国的平均水平。^④对于土地集中的原因，左国金、李炳东等认为，是由当时广西的社会历史条件所决定的。首先，广西商品经济发展遭受封建生产关系的桎梏和外国资本主义入侵的阻碍，很难沿着正常的道路发展，工商业主所积累的资本，有很大部分不投入工商业，转而购买土地，商人变成地主或商人兼地主；其次，地主利用商业、高利贷兼并农民土地；再次，越来越重的赋税为地主阶级掠夺土地创造了条件；最后，帝国主义侵略我国，要把我国变成殖民地和

^① 严志强、黄小刚：《广西人口、粮食和耕地的动态变化与可持续发展对策》，载《广西师院学报》（自然科学版），1999（3），10页。

^② 李炳东、弋德华：《广西农业经济史稿》，75页，南宁，广西民族出版社，1985。

^③ 左国金、李炳东、周荣源等：《广西农业经济史》，99页，北京，新时代出版社，1988。

^④ 刘方富：《民国时期广西土地问题及其变迁》，载《沧桑》，2006（5），33页。

半殖民地，因而支持我国封建主义继续存在。^① 对于近代广西农业的经营方式，左国金、李炳东等认为，在甲午战争后，虽然仍然是以小农经营为主，但小农经营的规模越来越少，地主、富农经营方式有所变化，出现了大土地占有制——垦殖公司。^② 在租佃经营中，李炳东和弋德华认为，地主种种名目的地租剥削，不仅夺走了佃农的全部剩余劳动，而且还侵占了他们一部分必要劳动，使他们维持生存所需的最低限度的生活资料都不能保障，更谈不上扩大再生产了。^③

新中国成立后，广西废除了封建土地所有制，实现了农民土地所有制和集体土地所有制。何成学认为，土地改革使广大农民缺少土地的状况得到了根本的改变，极大地调动了广大农民的生产积极性。^④ 与土地所有制相适应，广西农业先后经历了农民互助合作经营、生产队经营和家庭承包经营等方式。左国金、李炳东等认为，“三级所有，队为基础”的管理体制，使生产队与社员的生产积极性、创造性未能得到充分发挥；^⑤ 包产到户的责任制，先在贫困落后的边远山区出现，后迅速扩展到经济发达地区；家庭联产承包责任制深受农民欢迎，是极有生命力的。^⑥

三是对广西农业生产结构变化的研究。李炳东认为，民国

^① 左国金、李炳东、周荣源等：《广西农业经济史》，99～101页，北京，新时代出版社，1988。

^② 同上书，130页。

^③ 李炳东、弋德华：《广西农业经济史稿》，81～82页，南宁，广西民族出版社，1985。

^④ 参见何成学：《广西土地改革运动概述》，载《广西党史》，2000（6），17页。

^⑤ 左国金、李炳东、周荣源等：《广西农业经济史》，284页，北京，新时代出版社，1988。

^⑥ 同上书，361页。

时，广西农业生产仍没有摆脱主要生产粮食的单一经济格局。^①种植结构的演变与农作物品种的改变、气候的变迁、土壤水质环境以及种植习惯等因素密切相关。韦诗业认为，推动近代广西农作物传播的社会环境因素是极其复杂的，工业生产力是推动近代广西农作物传播的根本动力，农民的需要是推动农作物传播的重要因素，与行政性因素相比，近代广西农业科教因素的推动力是比较小的。^②王伟漳认为，新中国成立后的32年来，广西农业生产结构的变化，大体上经历了三个趋向于比较协调发展的阶段和两个陷入恶性循环的失调阶段，即1950—1957年，多种经营在农业总产值中的比重达到51.4%，整个农业协调发展；1958—1961年，多种经营的比重下降到42.19%，农业比例结构陷入失调；1962—1965年，多种经营的比重回升到54.2%，农业生产再次获得发展；1966—1976年，多种经营的比重再度下降至40%左右，农业内部比例再次严重失调；1977—1982年，多种经营的比重再上升到49.4%，农业生产又开始向合理的方向变化。^③左国金、简应昂认为，广西农业生产结构不合理的的原因主要有三：（1）历史遗留下来；（2）“左”的农业政策造成的失误；（3）广西农业生产力水平还比较低，商品经济不够发达。^④

四是对广西商业性农业发展的研究。李炳东认为，明清时期广西农业生产商品化就有不同程度的提高，出现了整户或整乡种植经济作物的局部现象，但总的来说，广西农业生产商品化的程

^① 李炳东：《广西农业经济发展史对当前我区调整农业结构的启示》，载《广西大学学报》（哲学社会科学版），1990（增刊），115页。

^② 韦诗业：《试析近代广西农作物传播的社会环境因素》，载《广西教育学院学报》，2004（6），100页。

^③ 王伟漳：《广西农业生产结构初探》，载《学术论坛》，1983（4），51页。

^④ 左国金、简应昂：《广西农业生产结构改革刍议》，载《广西大学学报》（哲学社会科学版），1982（2），39页。