



博士论丛

清代两广 农业地理

周宏伟著

AGRICULTURAL
GEOGRAPHY OF
GUANGDONG AND
GUANGXI
IN QING DYNASTY

湖南教育出版社



作者简介

周宏伟，湖南宁乡人，1965年生。1985年毕业于湖南师范大学，1988年获四川大学历史学硕士学位，1993年毕业于陕西师范大学中国历史地理研究所，获博士学位。同年到湖南师范大学资源与环境系工作。曾在《自然科学史研究》等刊物上发表过学术论文20余篇。

序 言

周宏伟同志的《清代两广农业地理》即将付梓，这是继郭声波同志的《四川历史农业地理》、韩茂莉同志的《宋代农业地理》、龚胜生同志的《清代两湖农业地理》和吴宏岐同志的《元代农业地理》之后，第五部公开出版的历史农业地理专著。短短几年内，就有这么多的历史农业地理著作出版，在当今学术著作出版甚难的情况下，对于历史农业地理研究来说，不能不说是一件幸事，令人十分欣慰。

关于研究历史农业地理的重要意义，以及为何要提出研究历史农业地理，不佞在以前多有强调和阐述，此处毋庸赘言。谨就宏伟同志这本书的特点撮述一二。

农业与其它社会生产部门不同，是一个自然再生产和社会再生产相结合的过程。它的发展，不仅受自然条件的制约，同时也受社会因素的影响。研究农业的发展历程，探讨其间的变化规律，就必须兼顾到这两个方面，才能得出较为正确的结论。宏伟同志很好地做到了这一点。宏伟同志这部书共分8章，首章即是探讨当时两广地区农业生产的自然条件；次章则分析了农业生产的社会经济环境，包括两广地区的气候变化、水旱灾害、以前经济发展的基础、国内外政治军事事件的影响、农业政策与措施、农业技术条件以及农业经营形式等方面；三章、四章则又重点考察了当时两广地区的人口状况和水利事业。由此可见，作者的眼界是非常开阔的，思路也是甚为清晰的。以此为基础，所得出的结论也应该是比较合理的，令人信服的。

历史农业地理学与其它农业科学的不同之处,在于它不仅探讨农业发展的时间历程,还探讨农业发展的空间特征。通过对农业发展的时空差异性的研究来揭示农业发展的规律,分析各种自然的和社会的因素对农业生产布局的影响,从而为当前农业生产的合理布局提供科学依据。宏伟同志这本书处处体现了这样的思想。无论是关于清代两广地区的人口、水利建设,还是关于清代两广地区的土地开发与利用、主要粮食作物和主要经济作物的生产,都力图从时间上来考察它的演变过程,从空间上来分析它的区域差异。这样,就不但对清代两广地区农业生产的发展特征有了清楚的了解,对清代两广地区不同地域单元的农业特点也有了清醒的认识。

粮食问题是倍受国人关注的焦点问题,也是历史农业地理为世所用的重点所在。宏伟同志用相当的篇幅,专门分析了清代两广地区粮食供求的时空差异,并详细探讨了产生这些差异的原因。这在以前的历史农业地理著作中是没有过的。

此外,作者对于史料的使用也是非常严谨的。有关清代两广地区农业生产的资料很多,却又非常零散,举凡清代各朝实录、各种档案、笔记、奏章、论著和地方志书等,皆有记载。要将这些材料收集完备殊为不易,做到合理取舍就更难。但对于这些,宏伟同志均有涉猎,并详加考证核实。尤其是关于清代两广的人口数字和耕地面积,考证更为精细,充分体现了宏伟同志在这方面的功力。

总而言之,宏伟同志这本书是第一部系统论述清代两广地区农业地理的著作,资料丰富,结构合理,考证精详,结论允当,不仅具有很高的学术价值,对于制订两广地区今后农业生产的发展规划也有一定的指导作用。

史念海

1997年6月

目 录

序 言

绪 论	(1)
第一节 本书的研究对象	(1)
第二节 清代两广农业地理研究简评	(4)
第三节 行政区划略述	(6)
第一章 自然条件的农业评价	(10)
第一节 地理环境概述	(10)
第二节 气候变化初探	(12)
第三节 水旱灾害及其影响	(16)
第二章 农业生产的社会经济环境分析	(25)
第一节 清以前社会经济发展简史	(25)
第二节 国内外政治军事事件	(32)
第三节 农业政策与措施	(34)
第四节 农业技术条件	(41)
第五节 农业经营形式	(44)
第三章 人口状况	(49)
第一节 载籍人口数字的考释与评价	(49)
第二节 人口数的修正与估测	(62)
第三节 人口的分布与迁移	(67)
第四节 人口构成简析	(77)
第四章 水利事业	(88)
第一节 大型水利工程的兴修	(88)
第二节 农田灌溉事业的发展	(95)
第五章 土地的开发与利用	(106)

第一节	耕地面积估测·····	(106)
第二节	土地垦殖指向·····	(114)
第三节	耕地类型的划分·····	(133)
第四节	耕作制度的地域差异·····	(137)
第五节	粮食亩产的地域差异·····	(144)
第六节	土地开发与环境恶化·····	(153)
第六章	粮食作物的生产与分布·····	(159)
第一节	稻谷·····	(159)
第二节	麦类、粟类和豆类·····	(163)
第三节	番薯和玉米·····	(171)
第四节	粮食供求的时空差异(一)·····	(176)
第五节	粮食供求的时空差异(二)·····	(185)
第七章	经济作物的生产与分布·····	(194)
第一节	甘蔗·····	(195)
第二节	落花生·····	(201)
第三节	蚕桑、麻类和棉花·····	(206)
第四节	茶叶、烟叶和罂粟·····	(215)
第五节	水果和蔬菜·····	(223)
第六节	蓝草、水草、蒲葵及其它·····	(232)
第七节	区域差异的形成原因·····	(237)
第八章	农业地理分区·····	(242)
第一节	广东省农业分区·····	(242)
第二节	广西省农业分区·····	(249)
附录一	本书所用度量衡换算关系·····	(253)
附录二	主要征引与参考书目·····	(254)
附录三	地名索引·····	(269)
后 记	·····	(286)
地图目录		
地图 0—1	清代两广政区沿革图·····	(7)

地图 1-1	1736~1911 年两广洪涝灾害的地区分布图	
		(21)
地图 3-1	嘉庆二十五年两广人口密度图	(71)
地图 4-1	清代两广水利事业的地区差异图	(103)
地图 5-1	清代前中期广东耕地增长的地区差异图 ...	(122)
地图 5-2	清代前中期广西丁数增长的地区差异图 ...	(125)
地图 5-3	嘉庆二十五年广东载籍垦殖率的地区差异图	
		(129)
地图 5-4	嘉庆四年广西载籍垦殖率的地区差异图 ...	(130)
地图 6-1	清后期两广粮食作物分布略图	(177)
地图 6-2	清代两广粮食供求形势图	(193)
地图 7-1	清代两广甘蔗分布略图	(202)
地图 7-2	清代两广花生分布略图	(208)
地图 7-3	清代两广蚕桑、麻类与棉花分布略图	(216)
地图 7-4	清代中晚期两广茶叶、烟叶与罂粟分布略图	
		(224)
地图 7-5	清代两广热带水果分布图	(231)
地图 7-6	清代两广蓝草、水草、蒲葵与经济林木分布	
	略图	(238)
地图 8-1	清代广东农业地理分区示意图	(243)
地图 8-2	清代广西农业地理分区示意图	(244)

绪 论

第一节 本书的研究对象

本书的研究对象是有清一代广东和广西二省农业生产的分布状况，及其形成条件、原因和发展、变化过程。

马克思在《资本论》中曾经指出：“经济的再生产过程，不论它的独特的社会性质如何，总会在这个范围（农业）之内，同一个自然的再生产过程密切联系在一起。”^① 农业生产作为经济再生产过程和自然再生产过程的有机结合体，历来就是人类社会赖以生存和发展的最为基本的和极其重要的物质生产部门。历史农业地理就是一门研究历史时期农业生产分布、地域类型的形成条件和发展变化过程，并探索造成这种状况的原因和规律的学问；简言之，也可以说就是研究历史时期农业生产过程中的地域差异问题。

历史农业地理是历史经济地理的主要内容，而历史经济地理又是历史地理学的重要组成部分，因而，历史农业地理在历史地理学学科体系中应具有相当重要的地位。历史农业地理研究不但建构于历史地理学的其它分支的研究成果之上，而且反过来，历

① 马克思《资本论》，第2卷，第387页，人民出版社，1978年。

史农业地理的研究结论又可以为历史地理学的某些问题解决提供新的材料和依据。

历史农业地理应该有别于农业史。农业史和历史农业地理虽然都是以历史农业为研究对象，但农业史的主要研究内容在于农业发展的时间特点，即农业生产的前后相继历史；而历史农业地理的主要研究内容在于农业发展的空间特征，即农业生产的区际变化过程。前者着眼于纵向性方面，后者则侧重于横向性方面。当然，二门学科的相互关联也是必然的。研究农业发展史，不可能不注意农业发展的区域特色，而研究历史农业地理，也不可能对农业发展的时间差异漠然处之。

历史农业地理又是现代农业地理在时间上的反向延伸。现代农业地理学作为经济地理科学体系中形成独立分支较早的学科之一，无论是在理论建设上还是研究实践上都取得了很大的成就。因此，现代农业地理的某些研究对象、内容以至于研究手段和方法无疑可以成为历史农业地理研究的借鉴与参照。但是，历史农业地理研究毕竟又要区别于现代农业地理研究而形成学科研究特色。例如，在对自然条件的农业评价上，历史农业地理应侧重于研究气候变化和自然灾害对农业生产所产生的影响，这是因为地形、土壤等因素相对说来具有较强的稳定性；在分析进行农业生产的社会经济条件时，历史农业地理又应较多地注意上层建筑方面如政治军事活动、农业经营形式、农业技术水平以及人口状况等给农业生产带来的直接的与间接的、有益的与不良的后果，等等。在研究土地的开发与利用以及农作物的生产与分布时，则要特别注意农业生产活动随着时间的推移在不同时段上所表现出的空间特征，尤其是在一个延续时间较长的断代，例如明代、清代。

历史农业地理的研究需要借助多学科的研究方法和手段。由于历史农业地理的地理科学性质，因而地理科学的一般研究方法如地图方法、野外考察方法、数理统计方法等同样可以广泛运用

于历史农业地理的研究。历史农业地理研究的是历史时期,所以,研究过程中又常常要运用历史学的研究方法 with 手段,如对搜集到的历史文献资料进行认真的甄别、分析和解释,是搞好研究工作、获得正确的科学结论的重要前提。农业生产是人类社会一种主要的经济活动,利用自然和改造自然必然要受社会经济规律的支配。例如土地报酬递减规律、市场机制等对古代农业生产的分布在不同时期有着或多或少的影响。故此,在历史农业地理的研究过程中又不可避免要以经济科学的有关理论作为指导。此外,由于历史农业地理的研究主题离不开农业,因而,现代农业科学方面的某些知识,例如作物栽培学、作物分类学等,可以帮助解决研究工作中遇到的某些困难。

现实是历史的延续。研究历史农业地理特别具有重要的现实意义。现代农业生产布局的形成不是一蹴而就,而是经过历史时期农业生产分布的不断演变和发展来的。一个地区农业生产发展历史的长短,历史上所形成、积累起来的农业经营习惯,农业经济的内部结构,农作物的耕作制度,农业生产设施状况,劳动者的技术素养,农业生产所达到的历史最高水平以及进行农业扩大再生产的经济实力等等,所有这些因素都会对今天进行农业生产布局产生深刻的影响。深入分析这些因素对农业生产布局影响的有利和不利方面,扬长避短,因势利导,是合理布局农业生产以及进行区域研究和区域规划等方面的一个不可或缺的科学依据。

我国是一个拥有悠久农业历史的大国,自来农业在国民经济中具有相当重要的地位。虽然我国幅员辽阔,自然条件和社会经济条件各地千差万别,但是,勤劳智慧的我国人民用汗水撰写出了一部部辉煌的农业文明史。因此,历史农业地理的研究在我国无疑具有格外广阔的前景。

然而,我国历史农业地理的研究工作进行得还很不够,不但在理论上不太成熟,而且在实践上也比较欠缺。例如,尽管有关

于历史农业地理的论著建国以来零星发表过一些^①，但是，真正提出“历史农业地理”这个科学名词，并把它作为历史地理学的一个重要内容，却还是近几年的事。因此，在理论和实践中，丰富和发展历史农业地理研究很有必要。

“东西两广，虽分二省，其实共为唇齿之邦”。^②

两广地区作为我国的一个具有相当独立性的地理单元，不但在自然条件上拥有很多相似性，而且有清一代广东和广西二省之间的政治经济联系也极为密切。因此，把清代广东和广西二省作为一个整体进行研究是具有科学可行性的。本书的写作就是试图在经济地理学的理论指导下，以清代两广为例，探索区域历史农业地理研究的新模式。

第二节 清代两广农业地理研究简评

建国以来，特别是近 10 余年来，随着我国改革开放的不断深入进行，更随着两广地区特别是广东经济的突飞猛进和海南岛的单独建省，有关于或涉及到清代两广农业地理某些内容的研究论著发表（出版）不少，历史学界、地理学界、经济学界等方面的研究者们都从各自熟悉的角度对其中的某些问题进行了程度不同

① 历史地理学界的前辈学者在这个领域有诸多开创之功。例如，史念海先生关于汉唐农业区域的研究，陈桥驿先生关于宁绍平原开发的研究等都是历史农业地理研究的先河力作，在国内外学术界产生了广泛的影响。本书定稿后，已陆续出版了几本历史农业地理方面的著作，如郭声波《四川历史农业地理》（四川人民出版社，1993 年 9 月），韩茂莉《宋代农业地理》（山西古籍出版社，1993 年 8 月），龚胜生《清代两湖农业地理》（华中师范大学出版社，1996 年 7 月），吴宏岐《元代农业地理》（西安地图出版社，1997 年 3 月）等。

② 朱批奏折：雍正八年九月初九日，广东布政使王士俊奏。

的论述^①。这样,无疑对推动清代农业地理研究的开展和深入产生了积极的和有益的作用。笔者在研究时就常常从中受到了启迪和提示。

统观起来,这些研究论著大致具有几种倾向。

第一,从研究区域来说,小区域研究较多,大区域研究较少;经济发达区域研究较多,经济欠发达区域研究较少。例如,以省际来说,有关广东省的研究较多,而有关广西省的研究较少;就广东省内说,有关珠江三角洲地区的研究论著占绝对多数;近年海南岛地区的研究又成为一个热点。

第二,从研究时限来说,长时段的研究较多,而短时段的研究较少。例如,兼论明清二代者为多,专论有清一代者较少;而论有清一代,却又通论清代(1644~1911)者为少,分论清代(以1840年为界划分前、后期)者为多。

第三,从研究对象、手段和方法来看,已往的研究基本上是从历史学的角度进行,较为注意农业生产在时间上的变迁,不大重视其在空间上的差异。因此,研究过程中也就多是使用历史学的手段和方法,地理科学的研究手段和方法运用得较少。

第四,从研究内容来说,专题论文较多,综合研究阙如。专题研究又主要集中于人口问题和粮食问题之上,对其他方面较少注意。

鉴于此,笔者试图在前人的研究基础之上,对清代两广农业地理的诸多问题作一个新的检讨和探索,以求填补这个研究空白,并为今后两广地区农业生产的规划、布局提供一些或许有价值的参考资料。

① 有关的研究论著笔者所见约有数十篇(种),在此未便罗列。需要提到的是,徐俊鸣、叶显恩、李华等先生在个别问题上作了较多的工作。

第三节 行政区划略述

了解历史时期的行政区划状况是进行历史经济地理研究的基础,因而,首先有必要对有清一代两广地区的行政区划及其变迁状况略作论述。

与明代相比,清代的地方行政区划并无重大的变革,大体上仍是分省、府、县三级。各行(直)省之下设府,与府同级的有直属于布政使司的直隶厅(州);府的下属行政单位为县,与县同级的有一般散州和散厅。

清初两广地区的行政区划大致沿袭明代,广东省设有10府:广州、肇庆、韶州、南雄、惠州、潮州、高州、雷州、廉州、琼州,1直隶州:罗定,省会广州府;广西省则置有9府:桂林、平乐、梧州、浔州、柳州、庆远、南宁、太平、思恩,2土府:镇安、思明,9直隶土州:思陵、龙州、江州、田州、泗城、向武、都康、归顺、凭祥,2长官司:安隆、上林,省会桂林府^①。到清中期的嘉庆年间,广东省共辖有10府4直隶州2直隶厅,广西省则辖有11府1直隶州(具体情况见附表)^②。此后,经过多次增省并改,降至清朝晚期的光绪年间,广东省领府9:广州、肇庆、韶州、惠州、潮州、高州、雷州、廉州、琼州,直隶州7:罗定、南雄、连、嘉应、阳江、钦、崖,直隶厅3:佛冈、赤溪、连山;广西省则仍领府11:桂林、平乐、梧州、柳州、庆远、浔州、思恩、南宁、泗城、镇安、太平,直隶州2:郁林、归顺,直隶厅2:百色、上思^③。

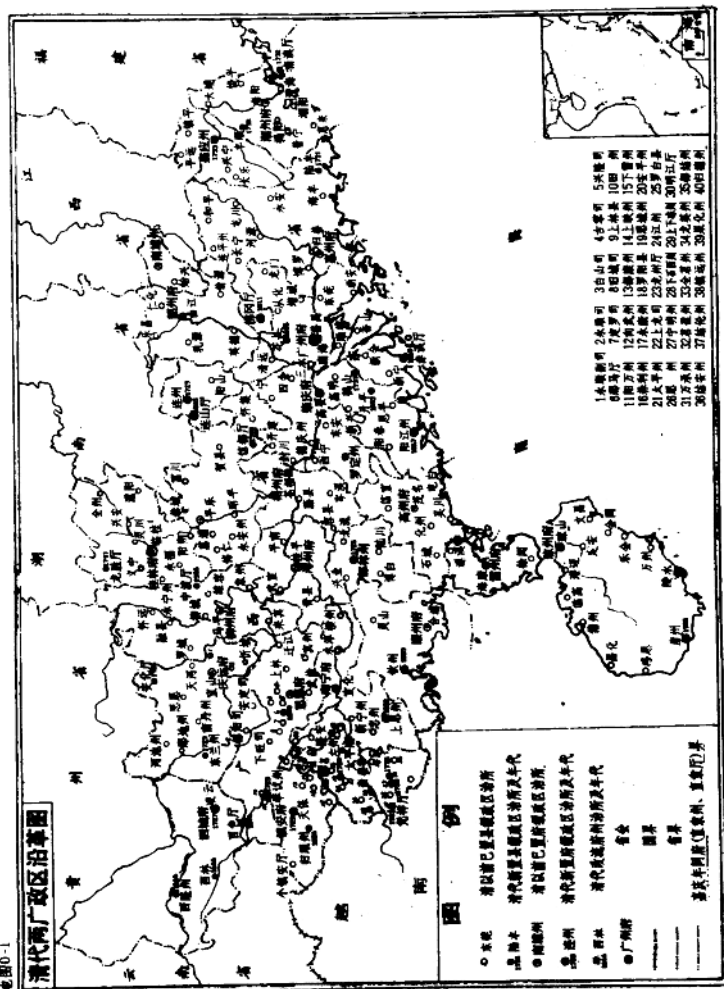
显然,随着清代两广地区开发的深入,二省的各级政区单位

① 康熙《大清会典》卷19。

② 《嘉庆重修一统志》卷338,《广东统部》;卷354,《广西统部》。

③ 光绪《大清会典》卷4。

1-0664



出现了较大的变动。例如,以广东省来说,到清末,府(直隶)州(直隶)厅级政区单位较明末清初增加了 8 个,县级政区单位增加了 5 个〔即开平县(1653 年置)、花县(1685 年置)、陆丰县(1731 年置)、鹤山县(1732 年置)和丰顺县(1739 年置)〕。清代广西行政区划的变化主要表现在对桂西、桂南地区的改土归流,像明末清初原有的 13 个土府、(直隶)土州、土长官司一级政区全部被废省并改,土州、土县、土司也在逐渐改流(参见地图 0-1)。新政区的设置和改土归流的进行,实际上都是区域经济发展、社会进步的重要标志。

表 0-1 嘉庆 25 年广东广西行政区划一览表

省	府(直隶州)	县(州、厅、土州、土县、土司、长官司)
广 东	广 州 府	南海、番禺、顺德、东莞、新安、从化、龙门、新宁、增城、香山、新会、三水、清远、花县
	韶 州 府	曲江、乐昌、仁化、乳源、翁源、英德
	惠 州 府	归善、博罗、海丰、陆丰、河源、龙川、和平、长宁、永安、连平州
	潮 州 府	海阳、潮阳、揭阳、饶平、惠来、大埔、澄海、普宁、丰顺
	肇 庆 府	高要、四会、新兴、阳春、阳江、高明、恩平、广宁、开平、德庆州、封川、开建、鹤山
	高 州 府	茂名、电白、信宜、化州、吴川、石城
	廉 州 府	合浦、钦州、灵山
	雷 州 府	海康、遂溪、徐闻
	琼 州 府	琼山、澄迈、定安、文昌、会同、乐会、临高、儋州、昌化、万州、陵水、崖州、感恩
	罗定直隶州	罗定州、东安、西宁
省	连山直隶厅	
	连州直隶州	连州、阳山
	南雄直隶州	南雄州、始兴
	嘉应直隶州	嘉应州、长乐、兴宁、平远、镇平
	佛冈直隶厅	

续表

省	府 (直隶州)	县 (州、厅、土州、土县、土司、长官司)
广 西	桂 林 府	临桂、兴安、灵川、阳朔、永宁州、永福、义宁全州、灌阳、龙胜厅
	柳 州 府	马平、雒容、罗城、柳城、融县、怀远、象州、来宾
	庆 远 府	宜山、天河、河池州、思恩、东兰州、那地土州、南丹土州、忻城土县、永定司、永顺长官司、永顺副长官司
	思 恩 府	武缘、宾州、迁江、上林、那马土司、兴隆土司、白山土司、定罗土司、旧城土司、都阳土司、古零土司、安定土司、下旺土司、上林土县、田州土州、阳万土州、百色厅
	泗 城 府	凌云、西隆州、西林
	平 乐 府	平乐、恭城、富川、贺县、荔浦、修仁、昭平、永安州
	梧 州 府	苍梧、藤县、容县、岑溪、怀集
	浔 州 府	桂平、平南、贵县、武宣
	南 宁 府	宣化、横州、上思州、新宁州、隆安、永淳、归德土州、忠州土州、果化土州
	太 平 府	崇善、左州、养利州、宁明州、明江厅、龙州厅、凭祥厅、太平土州、安平土州、万承土州、全茗土州、镇远土州、茗盈土州、龙英土州、结安土州、结伦土州、都结土州、上下冻土州、思陵土州、江州土州、下石西土州、罗白土县、罗阳土县、上龙土司
省	镇 安 府	天保、奉议州、归顺州、上映土州、向武土州、下雷土州、小镇安厅
	郁林直隶州	郁林州、博白、北流、陆川、兴业

第一章 自然条件的农业评价

自然条件是农业生产过程中一个经常的、必要的、永久的条件，是形成生产地域分工的基础。马克思曾经说：“撇开社会生产的不同发展程度不说，劳动生产率是同自然条件相联系的。这些自然条件都可以归结为人本身的自然（如人种等等）和人的周围的自然。外界自然条件在经济上可以分为两大类：生活资料的自然富源，例如土壤的肥力、鱼产丰富的水等等；劳动资料的自然富源，如奔腾的瀑布、可以航行的河流、森林、金属、煤炭等等。在文化初期，第一类自然富源具有决定性的意义；在较高的发展阶段，第二类自然富源具有决定性的意义。”^① 在我国晚近时代的农业社会里，尽管人们改造自然的能力较上古、中古时期有所增强，但毕竟还是相当有限，对自然的依赖仍然很强，因而，自然条件的优劣差异及其变化不可避免要对农业生产造成影响，甚至是相当重大的影响。故此，研究并评价清代两广地区的自然环境状况特别是与农业生产关系密切的方面是具有重要意义的。

第一节 地理环境概述

两广地区处于我国最南部，北回归线从中部穿过，面临广阔

^① 马克思《资本论》第1卷，第560页，人民出版社，1975年。