

002528

零陵地区志
农业志

零陵地区农业局编

零陵地区志

农业志

零陵地区农业局编
一九九五年八月

零陵地区地方志编纂委员会

主任：卞翠屏

朱泽民

副主任：刘桂阳

顾问：王民兴

成 员：(按姓氏笔画顺序排列)：

朱厚光	全裕果	冷德清	李运富
李国贤	李宣元	李少雄	张中胜
杨正国	杨美兆	陈有国	吴凌宇
林祥胜	周道烈	周忠信	胡建瑞
夏友贵	陶祖芳	曾 斌	曾石林
谢承年	程华章	蒋良金	谭明顺
颜若义			

零陵地区地方志编纂委员会办公室

主任 李运富

副主任 黄昊德

零陵地区地方志编纂委员会

主任：卞翠屏

朱泽民

副主任：刘桂阳

顾问：王民兴

成员：(按姓氏笔画顺序排列)：

朱厚光	全裕果	冷德清	李运富
李国贤	李宣元	李少雄	张中胜
杨正国	杨美兆	陈有国	吴凌宇
林祥胜	周道烈	周忠信	胡建瑞
夏友贵	陶祖芳	曾斌	曾石林
谢承年	程华章	蒋良金	谭明顺
颜若义			

零陵地区地方志编纂委员会办公室

主任 李运富

副主任 黄昊德

《零陵地区志·农业志》编纂委员会

主任委员：王财富

副主任委员：曾祥国 方润发

委员：蒋忠林 江秉国 唐吉林 高义传

主编：曾祥国

副主编：蒋敏兆

编写人员：(以姓氏笔划为序)

丁淑彩 方润发 余友良 郑有忠

林庆先 周大卓 周祖贵 唐宏斌

唐善清 蒋冬云 蒋敏兆 曾庆家

曾祥国 彭松青

序 一

新编首部《零陵地区志·农业志》出版发行，是全区人民的一件大喜事，值得庆贺。

零陵地区山水秀丽，气候温和，光照充足，雨量充沛，发展农林牧渔业，有着得天独厚的优势。加之毗邻“两广”，面向华南、西南，对发展农业经济十分有利。历史上，零陵是以农业为主的地区。汉、唐、宋时期，农业比较发达，农副产品丰富，为国内粮食主产区之一。并为后来者留下许多宝贵的农学遗产。但是，由于多种原因的影响，历代的史籍中，对于区内农业经济的发展情况少有记载，至于农业生产技术知识的起源，发展与演变过程，则更难找到。这对于有着悠久农业发展历史的地区来说，不能不说是一件憾事。

新编《零陵地区志·农业志》，反映的是从清末道光八年（1828年）至新中国建立后1991年的农业生产史实，经历清末、民国时期、到新中国成立后42年，在这163年的时间中，社会变革极大，农业生产的变化和农业科学技术的变革频繁显著，是一段很有意义的历史。运用详尽的史实记述，为划时代的历史结论提供史实依据。这是新编农业志的主要任务。为此，新编农业志的着眼点，亦以生产力为主线，重点记述农业科学技术的发展与演变，同时记述与此相联系的生产关系的变革，以及由此决定的粮、

棉、油、麻、丝、茶、糖、菜、烟、果、药、杂等方面的发展变化情况，是一本比较全面的农业经济发展志书。它与县志有着互为经纬的作用。

本新编农业志的作者，大多数是建国后长期从事农业工作的老同志，老技术干部，中华人民共和国成立后的农业生产史料，很多都出自他们自己的实践。因此，本志资料比较充足，记述翔实可信。与此同时，各县、市修志办、农业局也提供了大量资料和科学数据，在零陵地区历届从事农业工作的老同志，还提出了许多宝贵修改意见，可谓集思广益，众手成志。值此，我向收集整理此志的同志，表示诚挚的感谢。并恳切地希望全区农业部门的行政领导者，管理服务者，科技工作者，坚持马克思主义唯物史观，借鉴历史，奋发图强，开拓进取，在深化农村改革，依靠科技兴农，发展优质高产高效农业中创造更加辉煌的业绩，为实现我区农业现代化作出贡献。

零陵地区行政公署副专员 郑纯发

序 二

自古以来，我国就有重视历史的传统，不论哪个时代，都有很多种历史著作流传到现在，不仅有国家的历史，而且有各个地区的历史，还有各行各业的历史。农业是人类赖以生存的母体产业，是国民经济的基础。农业兴，百业兴，天下定。中国历代都十分重视和发展农业。零陵地区历史上是以农业为主的地区，农业一直处于举足轻重的地位，因此，编印一部零陵地区农业志，反映全区农业兴衰起伏的历史，对于探索未来，振兴农业经济，是十分必要的。

《零陵地区志·农业志》，记述从清末道光8年（1828年）至1991年这163年的农业史实。全书分5篇20章69节，有统率全书的“概述”，纵述历史的“大事记”。以生产力为主线，坚持实事求是的原则，秉笔直书，翔实记述了农业自然资源、生产关系变革、农业结构调整、农业发展速度、水稻、旱粮、油料、果茶、烟草、棉麻蚕、其他经济作物，以及土壤、肥料、种子、植保、农业机构、农技推广、农业教育、国营农场等各个方面。全书结构严谨，事以类从，归类得当，脉络清晰，层次分明，文字通俗、流利、准确、生动，资料丰富、史料价值高，读一读这一部农业志，对于我们正确认识零陵农业，建设零陵农业是很有裨益的。

我们要尊重自己的历史，从历史上来看，零陵是我国南方农业开发较早的地区之一，进入近代，零陵农业也并不落后，特别是在农业科学技术的发展上，取得了显著的进步。今天，面向市场，大力发展高效农业，必须从我区的实际情况出发，这是建国以来经济建设经验的基本总结。为此，必须要加强对全区农业的历史和现状的了解，懂得我们的祖先做过什么，没有做过什么，什么事情做对了，什么做错了，那就得学习历史，研究历史实际，正确总结历史经验，从中找出一条符合客观实际的具有零陵特色的农业发展的路子来。希望全区广大农业干部和农民群众，认真阅读并充分运用这部志书，借鉴历史，把握当前，规划未来，更好地发挥零陵的农业优势，加快改革开放的步伐，加速零陵农业经济的发展。

零陵地区农业局局长 张缘麟

编 辑 说 明

一、本志是零陵地区第一部农业志，主要记述 1828~1991 年零陵地区农业生产发展变化情况，根据详今略古的原则，重点记述新中国建立后农业发展变化过程。

二、本志以生产力的发展变化为主线，力求抓住制约农业兴衰变化的本质问题，揭示规律，以利读者吸取经验教训，正确认识过去，建设当代，开拓未来。

三、本志力求资料性强，科学性好，思想观点符合马列主义、毛泽东思想，科学地反映事物的本质和面貌。

四、本志《大事记》以时系事，主要采用编年体，各专业章横排竖写，纵横结合。全志述、记、志、图、表、录并用。

五、本志严格归属，为突出地方特色，因水稻是粮食生产的大头，境内的主产，特作详细记述。

六、本志采用记述体，坚持事必求实，秉笔直陈。各种数据，以地区统计局的为准，统计局没有的，以地区农业局的为准，重量单位一般采用吨、公斤，民国时期以前的，采用当时所用的担、市斤。

七、本志资料之搜集，主要来源于地区农业局、地区档案局、省农业厅、各县农业局、省图书馆、省档案馆，各县修志办，衡阳市农业局修志办、祁阳县农业局修志办也提供了大量资料，谨表谢意。

编纂单位:零陵地区农业局
印刷单位:永州市竹城印刷厂
1995年8月出版 内部发行
印数1000册 每本定价:55.00元

目 录

概述.....	(1)
大事记.....	(1)
第一篇 农业经济综述	
第一章 农业自然条件.....	(1)
第一节 土地资源.....	(1)
第二节 水资源.....	(7)
第三节 农业气候资源	(10)
第四节 生物资源	(20)
附 农业区划	(22)
第二章 生产关系变革	(28)
第一节 封建的土地制	(28)
第二节 土地改革	(31)
第三节 农业合作化	(33)
第四节 农村人民公社	(34)
第五节 家庭联产承包责任制	(37)
第三章 农业结构调整	(39)
第一节 种植业结构调整	(42)
第二节 农林牧副渔五业结构调整	(47)
第三节 农村二、三产业结构调整.....	(50)
第四章 发展速度与效益	(51)
第一节 农业总产值与主要产品的增长	(51)
第二节 农业经济效益	(59)
第二篇 粮油作物	

第一章 水稻	(66)
第一节 耕作制度	(75)
第二节 水稻品种	(80)
第三节 栽培技术	(86)
第四节 病虫害防治	(91)
第五节 杂交水稻	(93)
第二章 旱粮	(109)
第一节 薯类	(110)
第二节 麦类	(117)
第三节 豆类	(124)
第四节 其他旱粮作物	(139)
第三章 草木油料	(150)
第一节 油菜	(152)
第二节 花生	(157)
第三节 芝麻	(162)
第四节 其他油料作物	(165)
第三篇 经济作物	
第一章 果茶	(167)
第一节 柑桔	(167)
附 中澳柑桔合作项目	(181)
第二节 其他水果	(183)
第三节 茶叶	(189)
附 国营迴龙圩茶场	(199)
第二章 烟蔗	(201)
第一节 烟草	(201)
第二节 甘蔗	(215)
第三章 棉麻桑	(224)
第一节 棉花	(224)

第二节	苧麻	(240)
第三节	黄麻和红麻	(243)
第四节	蚕桑	(246)
第四章	其他经济作物	(250)
第一节	蔬菜	(250)
第二节	西瓜	(262)
第三节	药材	(266)
第四节	席草	(273)
第四篇	农艺措施	
第一章	土壤	(276)
第一节	土壤普查	(276)
第二节	土壤利用	(278)
第三节	土壤分区规划	(281)
第四节	土壤改良	(283)
第二章	肥料	(286)
第一节	农家肥料	(286)
第二节	绿肥	(288)
第三节	化学肥料	(293)
第四节	施肥技术	(302)
第三章	良种的繁殖与推广	(304)
第一节	品种资源调查、征集和评选	(304)
第二节	品种区域试验	(308)
第三节	良种的引进、选育、繁殖	(309)
第四节	种子的精选、检验、检疫	(314)
第五节	种子经营	(315)
第四章	植物保护	(318)
第一节	有害生物的防治	(318)
第二节	病虫害预测预报	(332)

第三节 植物检疫·····	(339)
第五篇 农业管理	
第一章 管理机构·····	(343)
第一节 清末至民国时期·····	(343)
第二节 新中国成立后·····	(344)
附 零陵地区农业系统职称评定情况·····	(355)
第二章 农技推广·····	(364)
第一节 体系建设·····	(364)
第二节 推广方式·····	(366)
附 农业技术站选介·····	(369)
第三节 科技成果·····	(372)
第三章 农业教育·····	(384)
第一节 中等农业教育·····	(384)
附 湖南省零陵地区农校简介·····	(385)
第二节 农民职业教育·····	(386)
第三节 农业技术培训·····	(387)
第四章 农业资金的使用与管理·····	(389)
第一节 农业事业费·····	(389)
第二节 粮食专项资金·····	(392)
第三节 农业综合开发资金·····	(393)
第五章 国营农场·····	(396)
第一节 规模体制·····	(396)
第二节 生产建设·····	(404)
第三节 经营管理·····	(407)
附录 国营农场选介·····	(410)
后记·····	(414)

概 述

(一)

零陵位于湖南省南部，湘江上游，西南与广东、广西接壤，北跟衡阳相连，西北与邵阳地区交界。全区辖永州市、冷水滩市、祁阳县、东安县、道县、江永县、江华瑶族自治县、宁远县、新田县、蓝山县、双牌县等11个县市。至1991年，土地面积22337.1平方公里，有耕地432.74万亩，其中水田355.04万亩，旱土77.70万亩，山地2428.98万亩，水域140.79万亩，大体是“七山半水分半田，一分道路和村镇”的格局。共有人口524.29万，其中农业人口471.83万人。

境内自然条件优越，气候温和，雨量充沛，光照充足，是发展农业的一块宝地。粮食作物有薯类、麦类、豆类、玉米、高粱、粟米等各种旱粮，水稻为粮食作物之主产，遍布全区各地。宁远、道县历来有红薯半年粮之称，冷水滩、祁阳素称大豆之乡。经济作物种类多、门类全，是全省柑橘、烤烟、甘蔗、药材、蔬菜、花生等的主要产区之一。烤烟产量居全省之冠，宁远、新田名列全省前三名；甘蔗产量，居全省第二位，江永、道县名列全省前五名；柑橘面积居全省第一，产量名列全省第三名，祁阳、东安、道县为全国柑橘生产基地县。江永沙田柚、哈姆林甜橙，居全省第一位。“零陵是块宝，好似黄金坨，稻豆薯麦茶，烟蔗罗汉果，橘橙桃李柿，猪鱼鸡鸭鹅，山上林果茂，地下矿产多”。这首民谣，说明境内物产丰富，名、优、特、稀产品极多。江永香米，久负盛名，古时有“永明好米，其香五里”之说。江永香芋、香柚、道

县红瓜子、江华苦茶、蓝山金柑、永州薄荷、祁阳草席，驰名中外。零陵椪柑、脐橙、哈姆林甜橙，号称零陵柑橘“三绝”，都评为农业部优质水果奖。道县桐子李、饼子李、祁阳藕柿、江水水柿，为稀贵名产。蔬菜自古有“道县韭菜宁远葱”之称。蓝山大白苦瓜、道县长线丝瓜、永州粉冬瓜、祁阳黄花菜、新田陶岭三味辣椒、江华珍珠椒，为地方特有品种，享有盛名。境内的零祁盆地、道江盆地，沃野开阔，平川润泽，阡陌交错，人口密集，农产丰富，“春时菜花飘香，夏时绿满田畴，秋时橘红满树，冬时麦苗吐翠，”是湖南农业精华之地，粮、果、猪、鱼、蔗、烟主产区。

(二)

零陵是南方农业开发较早的地区，是水稻、柑橘、茶叶生产发源地之一，江水野生稻、道县野橘，江华野生苦茶就足以为证。秦始皇开凿灵渠，不仅沟通了长江与珠江水系，使零陵成为南北经济交流的通衢，也为发展境内农业创造了优越条件。汉武帝初年，零陵普遍运用铁制农具和牛耕从事农业生产，并成为全国重要的水稻产区。唐宋时期，永州、道州荒地大部开垦，梯田显著增加，推广了水力筒车提水抗旱，用耒耜从事耕耘，人工广泛种植柑橘。柳宗元在永州任司马时，种橘千株，写下“橘柚怀贞质，受命此炎方，密林耀朱绿，晚些有余芳”的诗句。韩愈也写过“兹地在湘南，家自种黄橘”的诗文。唐代，零陵县为湖南省16个主产茶县之一。明初，采取奖励垦荒，扩大屯田，兴修水利，减轻赋役等发展农业经济的措施，使元代遭受战争破坏的农业得到迅速恢复和发展，自耕农数量增多。清初，永州经历长达36年（1643~1679年）之久的战争破坏，大片田土荒芜，庐舍丘墟，饿殍载道。康熙年间，朝廷实行招抚流亡，鼓励垦荒，整顿田赋，摊丁入亩等措施，促进了农业的发展，稻谷常有输出，曾有过“长、