

中国农业全书

广西卷



中国农业出版社

中国农业全书

广西卷



中国农业出版社

15
图书在版编目 (CIP) 数据

中国农业全书: 广西卷/《中国农业全书》总编辑委员会
《中国农业全书·广西卷》编辑委员会编. —北京: 中国
农业出版社, 1997

ISBN 7-109-04537-4

I. 中… II. 中… III. ①农业经济-概况-中国②农业
经济-概况-广西 IV. F32

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (96) 第 17932 号

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)
(邮政编码 100026)
出版人 蔡盛林
责任编辑 贺人瑞

山东新华印刷厂德州厂印刷 新华书店北京发行所发行
1997 年 7 月第 1 版 1997 年 7 月德州第 1 次印刷

开本: 787 毫米×1092 毫米 1/16 印张: 29.75 插页: 1
字数: 1 005 千字 定价: 130.00 元

《中国农业全书》总编辑委员会

主 任 刘 江 (农业部 部长)

顾 问 何 康 (农业部 原部长)

常务副主任 吴亦侠 (农业部 常务副部长)

副 主 任 (按姓氏笔画顺序)

王郁昭 (国务院发展研究中心 原副主任)

回良玉 (安徽省 省长)

吕福源 (机械工业部 副部长)

肖万钧 (中央政策研究室 副主任)

沈茂成 (林业部 副部长)

杨雍哲 (国务院研究室 副主任)

周文智 (水利部 副部长)

温克刚 (中国气象局 副局长)

委 员 段 强 (北京市 副市长)

朱连康 (天津市 副市长)

顾二熊 (河北省 副省长)

王文学 (山西省 副省长)

张廷武 (内蒙古自治区 副主席)

肖作福 (辽宁省 副省长)

王国发 (吉林省 副省长)

孙魁文 (黑龙江省 副省长)

孟建柱 (上海市 副市长)

凌启鸿 (江苏省 原副省长)

刘锡荣 (浙江省 副省长)

王昭耀 (安徽省 副省长)

童万亨 (福建省 副省长)
张逢雨 (江西省 中共江西省委 常委)
王建功 (山东省 副省长)
李成玉 (河南省 副省长)
王生铁 (湖北省 副省长)
王克英 (湖南省 副省长)
凌伯棠 (广东省 原副省长)
徐炳松 (广西壮族自治区 副主席)
陈苏厚 (海南省 副省长)
刘昌杰 (四川省 原副省长)
袁荣贵 (贵州省 副省长)
黄炳生 (云南省 副省长)
泽仁桑珠 (西藏自治区 副主席)
王双锡 (陕西省 副省长)
龔小苏 (甘肃省 副省长)
马元彪 (青海省 副省长)
周生贤 (宁夏回族自治区 副主席)
王乐泉 (新疆维吾尔自治区 副主席)
洪绂曾 (农业部 副部长)
张延喜 (农业部 副部长)
万宝瑞 (农业部 副部长)
刘成果 (农业部 副部长)
蔡盛林 (中国农业出版社 社长、总编辑)

《中国农业全书·广西卷》编辑委员会

顾 问	丁廷模					
主 任	龙 川	徐炳松				
副 主 任	徐爱俐	陆 兵	韦肇晋	何友嘉	陈伟岳	
委 员	卞百林	韦生进	韦家玉	李曼影	李增崇	李崇玉
	吴锡瑾	林 灿	林少雄	郑嘉钧	庞作翎	周志雄
	周兴炬	郭杏秋	赵文怀	唐尧强	钟国华	凌纯阶
	黄善保	黄菊利	黄绍熙	梁全进	曹德辕	曾 敏
	程贞生	童玉川	覃 群	温 强	谢德文	董培华
	喻国忠	蓝芳馨	何 劳	潘立焕	戴祖铨	张春涛
	朱 焱	黄克贵	李丁民	蒋耀平	农正斌	陈路旺
	康天保	徐励明	李世蒿	沈龙清	范豪光	孙 瑜
	莫振汉	周广能	苏如发	梁裕宁	罗黎明	任维浩

序

中国是一个历史悠久、幅员辽阔的农业大国。中国共产党和人民政府十分重视发展农业和农村经济，特别是党的十一届三中全会以来，我国的农业和整个农村面貌发生了历史性变化，取得了举世瞩目的成就。我国以占有世界百分之七的耕地，解决了占世界人口百分之二十二二的吃饭问题，广大农村基本上实现了温饱，而且正在向小康生活水平迈进。

新中国成立四十多年的历史经验证明：农业状况的好坏，直接关系到整个国民经济的发展，关系到社会安定和国家自立。什么时候粮食丰收了，农业搞上去了，经济就发展，国家的日子就好过。反之，经济发展就缓慢，人民生活困难，国家日子也不好过。当今世界各国的经济正处在激烈的竞争之中。谁能够利用一切有利因素，扬长避短，保持农业发展后劲，谁的经济发展就能占据优势，取得主动。面对未来的发展与挑战，我们谨将有关反映中国农业方面国情的资料，包括农业自然资源、农业社会经济条件、农业生产关系变革与完善、农业生产水平与发展历程、农业教育科技与文化、农村市场、农业经济技术国际合作与进出口贸易、农村经济收益分配等资料汇集起来，分门别类，加以总结，编纂成《中国农业全书》，以献给农村改革和农业现代化事业的创业者与建设者，献给行将参加到这一事业中来的一代又一代新的建设者，献给全国各族同胞和一切关心中国农业和农村工作的朋友们。中国人民必将能从中认清我国农业的基本国情，了解我国农业的现状、发展变化历程及其目前所处的发展阶段，认识我国农业发展的基本规律。这些知识与经验，对于深化有关农业发展问题的研究，更加牢固地树立农业是国民经济的基础的思想，科学地进行农业发展决策，发挥我国农业资源和社会主义制度的优势，克服人口多、耕地少、家底薄等不利因素，进一步把农业搞上去，以适应并促进有中国特色的社会主义农业现代化建设，都具有重大的现实意义与历史意义。一切关心中国的外国朋友，也能够由此增进对中国农业和农村的了解。这就是我们编纂出版这部《中国农业全书》的目的。

《中国农业全书》是一部全面系统准确地反映中国农业方面的国情、省情的高层次宏篇巨著。编纂《中国农业全书》，以马克思列宁主义、毛泽东

思想为指导,遵循实事求是的科学态度,不虚美,不掩过,用可靠的事实资料,如实地记载了中国农村经济在各个阶段的发展实况及其曲折前进的历史进程,突出了农村经济改革、农业生产发展与现代化建设的进展情况、重大成就与发展趋势,为世人、为后代留下一部科学的、珍贵的农业典籍。

党的基本路线和党在农村工作中的各项方针政策,是我国农业和整个农村经济发展的根本保证。实行家庭联产承包双层经营责任制,是党在农村中一系列方针政策的重要组成部分。《中国农业全书》突出地介绍了家庭联产承包责任制的产生和发展过程。通过联产承包,农民家庭取得了集体生产资料的经营权,成为相对独立的经营实体;社区性合作经济的经营体制,开始由单一的集体统一经营,变成为集体统一经营和家庭分散经营相结合的双层经营体制;在家庭承包经济发展的同时,农民自营经济也在发展,个体经济和私营经济作为社会主义经济的补充,发挥出积极有益的作用;适应市场经济发展的需要,各种新的经济组合形式、经营形式大量涌现,形成以集体所有制经济为主体,多种经济成分、多种经营形式并存的格局。与此同时,还进一步健全了农业社会化服务体系,办好为农业服务的各种实体,壮大农村集体经济,发展适度规模经营,进一步提高农产品商品率 and 经济效益。

正确地认识和评价我国农业自然资源,是规划和指导我国农业发展的重要前提。我国地处欧亚大陆东部,濒临太平洋西岸,有其独特的农业自然条件;农业自然资源主要特点是耕地占土地总额比例小,耕地后备资源不大;水资源数量大,但分布不均,若按人口平均其相对占有量则较少;生物资源种类繁多,品种资源丰富。《中国农业全书》汇集了我国农业资源、农业环境的现状及其演变过程,以及有关全面开发利用和保护增殖农业资源,保护农业生态环境,使农业生产走向良性循环等方面的资料,还翔实地介绍了广大农村干部和亿万农民在党的领导下,为改变农业社会经济条件所进行的艰苦努力和所取得的卓著成就。

发展高产优质高效农业,是我国农业发展史上的一个重大战略转折。《中国农业全书》有关农业生产、农业教育与科技的记述,既反映了它们的现状与发展历程,又紧紧围绕建设高产优质高效农业这个主题,重点地介绍了各地区发挥地区优势,因地制宜搞好农业区域开发,充分合理利用全部国土资源,实行农林牧副渔全面发展;农林牧渔和乡镇企业,都把扩大优质产品放在突出地位,调整产业与产品结构,建设好各种产品商品生产基地;种植业把“粮食、经济作物”二元结构,逐步转向“粮食、经济作物、饲料作物”三元结构,并重视全面开发现代食物;贯彻落实科教兴农的战略方针,把农业教育、科研和技术推广工作转移到为发展高产优质高效农业服务的轨道上来等业绩和经验。同时,还记述了有关改革农村商品流通体制,培育农产品市场,发展农产品对外贸易,逐步建立农村社会主义市场经济体制等重大决策与历史进程。

一九九〇年，农业部决定编纂出版《中国农业全书》。一九九一年，成立了农业部主要领导同志和中央政策研究室、国务院研究室、国务院发展研究中心主管农业的领导同志共同参加的《中国农业全书》总编辑委员会筹备组，负责领导编纂出版工作，并责成中国农业出版社建立《中国农业全书》编辑部，从事具体工作。一九九四年，成立了由各地区卷编委会主任（先后主管农业的领导同志）、国务院农口各部（局）领导同志和筹备组成员共同参加的《中国农业全书》总编辑委员会。农业部领导的筹划和重视，国务院各部门领导和各地区领导的关心和支持，保证了编纂工作的顺利进行。

《中国农业全书》按地区（省、自治区、直辖市）、产业（部门）设卷，各卷标示卷名，不分卷次，按分卷陆续出版。

《中国农业全书》的编纂出版，是农业战线上的一项基本建设，也是一次重大的科学文化积累，它的本身，就是国家经济、文化兴旺发达的一个标志。在编纂过程中，得到了各级领导部门和从事农业、农村管理工作的各级干部，农业院校、科研单位和学术界人士的大力支持、热忱关怀和指导，谨在此表示诚挚的感谢。书中疏漏之处，恳请读者批评指正。

一九九四年七月

《中国农业全书》编辑部

总 编 辑 蔡盛林
副总编辑 蔡文淇 贺人瑞

《中国农业全书·广西卷》

顾 问	余运鸿					
主 编	陈伟岳					
副 主 编	任维浩					
编 辑	方 天	陈海云	谢双林	黄福添	王明远	李德华
	赵 魏	李挺盛				
撰 稿 人	(排名不分先后)					
	任维浩	许家敏	汪 建	李 萍	蔡 健	唐献文
	朱儒清	肖国权	邓 毅	陈锡发	黄发德	谢宗裕
	蔡广徽	陈国良	罗 森	范院生	甘慧忠	李丽琪
	甘土显	袁志强	潘靖海	许惠超	宁春鹏	叶 璠
	唐桂赐	蒋有保	杨玉峰	宁永发	金典慧	杨 彤
	林惠珊	何素萍	周 智	刘韵华	郑观碧	容愈志
	王中林	梁佩儒	谭 明	唐前进	梁文浩	罗培敏
	谭仕彦	薛善才	唐广文	陈伟超	谭忠良	张玉坤
	戴 勇	谢英美	欧书林	吴勤英	龙 杞	陆 毅
	彭智生	廖风一	陈 源	何永东	莫 林	莫 迪
	谢 胜	唐爱斌	陆发远	伍怀北	曾广云	黄宗全
	李世裕	来家学	黎向东	陆春乾	曾炳灿	王祖秀
	荀建荣	张振东	张 菁	农有群	李文纲	黄德雄
	彭晓燕	方 政	尹福伦	易安辉	苏荣模	林 红
	李登明	黄宗威	苏耀南	廖然旺	刘社松	周瑜泰
	凌清义	兰芸芝	韦永华	黄有吉	罗德发	虞 冰
	石日灿	叶志杰	陆贵远	范 文	梁国俊	吴万俊
	李挺盛	罗光朝	覃世进	潘文涛	梁耀明	黄文强

熊水连	邓国明	杜联毓	曾耀芳	钟文干	覃炳坤
韦仕鹏	邓佩全	徐文勇	罗恩如	许晓辉	雷 六
王 宇	苏运球	黄德长	黄福添	赵 魏	陈国清
卢启权	张振贤	毛一致	廖振有	兰利娥	周钊胡
朱君霖	韦本辉	粟盛民	何诗雄	丁兴邦	覃志平
陆国保	苏家达	李治崇	黄 革	秦明英	陈 翼
杨永琪	徐辉耀	谢业生	吕世安	韦顺志	石耀光
郭 保	颜章全	石 波	莫一林	王歌琅	黄佳盛
韦加和					

《中国农业全书·广西卷》

责任编辑 贺人瑞
版式设计 李 燕 邵国平
责任校对 冯多闻

目 录

序

广西农业概述.....	1
-------------	---

第一章 农业自然资源

第一节 土地资源及其分布.....	7	1. 耕地	11
一、地形地貌.....	7	2. 园地	11
(一) 山地	7	3. 林地	11
(二) 丘陵	8	4. 牧草地	12
(三) 平原	8	5. 内陆水面	12
(四) 水域	8	6. 浅海与滩涂.....	12
(五) 岩溶	8	(二) 农业用地存在的问题.....	12
(六) 海涂	8	1. 耕地的非农化占用失控	12
二、土壤	8	2. 非耕地资源利用程度低	12
(一) 成土母质、母岩种类及分布	8	四、土地资源利用前景	13
1. 砂页岩	8	(一) 待开发土地、水面资源.....	13
2. 花岗岩	8	1. 宜农荒地	13
3. 石灰岩	8	2. 宜林荒山	13
4. 砾岩	8	3. 宜牧草地	13
(二) 土壤类型	8	4. 宜养殖水面.....	13
1. 红壤	8	5. 宜渔滩涂	13
2. 赤红壤	9	(二) 冬闲田的开发利用.....	14
3. 砖红壤	9	(三) 低产田(地)、水面的改造	14
4. 山地黄壤	9	1. 低产粮田的改造	14
5. 山地黄棕壤	9	2. 低产蔗地的改造	14
6. 山地灌丛草甸土	9	3. 低产果园的改造	14
7. 石灰性土	9	4. 低产林地的改造	14
8. 紫色土	9	5. 低产水面的改造	14
9. 水稻土	9	五、土地资源管理	14
10. 硅质土	9	第二节 农业气候资源	15
11. 冲积土	9	一、农业气候特征	15
12. 滨海盐土	10	(一) 热量丰富,“两寒”明显	15
(三) 土壤质量	10	(二) 雨量充沛,旱涝频繁	15
1. 土壤等级	10	(三) 辐射较强,日照偏少	15
2. 土壤肥力	10	(四) 山区湿润,冬温夏凉	15
三、农业用地	11	二、农业气候资源分布	15
(一) 农业用地演变及其现状	11	(一) 光能资源	15

1. 太阳总辐射	15	(二) 长江流域洞庭湖水系	21
2. 日照	15	(三) 桂南沿海诸河水系	22
(二) 热量资源	16	(四) 跨国河流——百都河水系	22
1. 年平均气温及其分布	16	二、海洋概况	22
2. 最冷月、最热月气温及其分布	16	三、水资源及水能资源	22
3. 各农业界限温度的初终日期、持续天数 和积温	16	(一) 水资源	22
(三) 水分资源	16	(二) 水力资源	23
1. 降水分布特征	16	(三) 沿海潮汐能资源	23
2. 降水日数	17	四、水资源特点	23
3. 湿润度	17	(一) 降水	23
4. 主要作物生长季的降水量保证率	17	1. 空间分布	23
(四) 风能资源	17	2. 时间分配	23
三、农业气候灾害	17	(二) 径流	23
(一) 干旱	17	1. 空间分布	23
1. 春旱	17	2. 时间分配	23
2. 秋旱	18	五、开发利用现状	23
3. 干旱特点	18	六、水质	24
(二) 暴雨与洪涝	18	(一) 水质监测	24
1. 暴雨的时空分布	18	(二) 水质评价	24
2. 洪涝的时空分布	18	第四节 生物资源	25
(三) 早稻烂秧天气	19	一、概况	25
1. 烂秧气象指标	19	(一) 种类多、数量大	25
2. 烂秧天气规律	19	(二) 门类较齐全	25
(四) 晚稻寒露风	19	(三) 起源古老	25
1. 寒露风指标	19	二、农作物资源	25
2. 寒露风发生规律	19	(一) 粮食作物	25
(五) 寒害与冻害	19	1. 水稻	25
1. 霜害	19	2. 玉米	25
2. 各级低温出现频率	20	3. 小麦	26
(六) 冰雹	20	4. 甘薯	26
1. 冰雹的地理分布	20	5. 大豆	26
2. 冰雹的时间分布	20	6. 小杂粮	26
(七) 大风	20	(二) 经济作物	26
1. 大风的地域分布	20	1. 甘蔗	26
2. 大风的时间分布	20	2. 花生	27
3. 极大风速	20	3. 油菜	27
四、农业气候区与评价	21	4. 芝麻	27
(一) 农业气候区	21	5. 黄红麻	27
(二) 分区评价	21	6. 苧麻	27
1. 桂北农业气候区	21	7. 烟草	27
2. 桂中农业气候区	21	8. 茶叶	27
3. 桂南农业气候区	21	9. 蚕桑	28
4. 沿海农业气候区	21	10. 蔬菜	28
第三节 水资源及其分布	21	三、林业资源	28
一、河流概况	21	(一) 速生丰产用材林	28
(一) 珠江流域西江水系	21	1. 杉树	28
		2. 松树	28

3. 桉树	28	3. 南丹瑶鸡	31
4. 栎树	28	4. 峒中矮鸡	31
5. 竹林	28	5. 竹丝鸡	31
(二) 经济林	28	(六) 鸭鹅	31
1. 八角	28	1. 靖西大麻鸭	31
2. 肉桂	28	2. 广西小麻鸭	31
3. 油茶	28	3. 右江鹅	31
4. 油桐	28	七、水产资源	31
5. 白果	29	(一) 淡水水产品	31
6. 板栗	29	1. 淡水鱼类	31
(三) 珍贵特用林	29	2. 其他淡水经济生物	32
1. 蚬木	29	3. 名特优淡水水产品	32
2. 狭叶坡垒	29	(二) 海洋生物	33
3. 擎天树	29	1. 滩涂生物	33
4. 金丝李	29	2. 浅海生物	33
5. 楠木	29	3. 深海鱼类资源	33
6. 紫荆	29	4. 名特优海洋物产	33
7. 格木	29	八、野生动植物资源	34
8. 长苞铁杉	29	(一) 野生植物	34
四、果树资源	29	1. 珍稀濒危植物	34
(一) 荔枝	29	2. 广西特有植物	40
(二) 龙眼	29	3. 广西石山特有植物	40
(三) 芒果	29	(二) 野生动物	40
(四) 沙田柚	30	九、害虫天敌资源	42
(五) 菠萝	30	(一) 昆虫纲	42
(六) 香蕉	30	1. 蜻蜓目	42
(七) 柑橙	30	2. 螳螂目	42
五、中草药资源	30	3. 直翅目	42
六、畜禽资源	30	4. 草翅目	42
(一) 生猪	30	5. 半翅目	42
1. 东山猪	30	6. 缨翅目	42
2. 陆川猪	30	7. 鞘翅目	42
3. 隆林猪	30	8. 襀翅目	42
4. 德保猪	30	9. 脉翅目	42
5. 环江香猪	30	10. 鳞翅目	42
6. 巴马香猪	30	11. 双翅目	42
(二) 水黄牛	31	(二) 蛛形纲	43
1. 隆林黄牛	31	1. 蜱螨目	43
2. 南丹黄牛	31	2. 蛛形目	43
3. 潯洲黄牛	31	第五节 农业环境保护	43
4. 环江菜牛	31	一、农业环保概况	43
5. 西林水牛	31	(一) 机构设置与人员配备	43
6. 富钟水牛	31	(二) 队伍的培训与建设	43
(三) 马匹	31	(三) 农业环境质量调查	43
(四) 山羊	31	二、生态农业示范及成效	44
(五) 肉蛋鸡	31	(一) 生态农业状况	44
1. 三黄鸡	31	(二) 生态农业类型	44
2. 霞烟鸡	31		

(三) 生态农业的基本成效	45	(五) 90 年代农村能源建设高速发展	48
三、农业环境现状评价	45	二、农村能源建设	48
(一) 工业“三废”污染状况	45	(一) 农村能源设施建设	48
(二) 化学农药残留量	45	(二) 农村能源建设投资水平	48
(三) 水土流失状况	45	(三) 农村能源机构设置及科研成果	49
(四) 耕地减少及土地肥力状况	46	1. 机构设置	49
(五) 水产资源减少状况	46	2. 科研成果	49
(六) 森林植被破坏状况	46	三、农村能源发展前景	49
四、保护农业环境对策	46	(一) 农村能源供求关系预测	49
(一) 保护农业生态	46	(二) 农村能源发展方向	49
(二) 防治“三废”污染	46	1. 省柴节能大有潜力	49
(三) 防治化学物质污染	46	2. 发展沼气前景广阔	49
第六节 农村能源	47	3. 甲醇、烃类等醇烃类燃料的开发利用	50
一、农村能源概况	47	4. 微水发电潜力巨大	50
(一) 50 年代农村能源开发利用	47	5. 太阳能开发利用不容忽视	50
(二) 60 年代农村能源开发利用	47	6. 风能开发利用	50
(三) 70 年代农村能源严重紧缺	47	7. 地热开发利用	50
(四) 80 年代农村能源建设全面展开	47		
		第二章 农业社会经济条件	
第一节 农村人口与劳动力	51	1. 向城镇工矿企业转移	55
一、农村人口增长与构成	51	2. 向非农产业转移	56
(一) 农村人口增长	51	3. 劳动力转移前景	57
1. 高速增长时期 (1950—1957 年)	51	第二节 农业资金投入	58
2. 负增长时期 (1958—1960 年)	51	一、财政对农业的投入	58
3. 持续增长时期 (1961—1978 年)	51	(一) 农业投入概况	58
4. 控制增长时期 (1979—1992 年)	51	1. 新中国成立初期 (1950—1965 年)	58
(二) 农村人口构成	52	2. “文化大革命”时期 (1966—1978 年)	58
1. 性别比例	52	3. 改革开放时期 (1979—1992 年)	58
2. 年龄构成	52	(二) 财政对农业投入体制与管理	58
3. 民族结构	52	1. 财政对农业投入体制基本框架	58
4. 文化结构	53	2. 财政对农业投入的几种表现形式	59
二、农村劳动力增长与转移	53	3. 财政对农业投入资金的管理	59
(一) 劳动力增长	53	(三) 财政对农业大项目的投入	59
1. 迅速增长时期 (1950—1957 年)	53	1. 水利建设投入	59
2. 锐减时期 (1958—1960 年)	54	2. 林业建设投入	60
3. 恢复增长时期 (1961—1978 年)	54	3. 粮食基地建设投入	60
4. 持续增长时期 (1979—1992 年)	54	4. 农业综合开发投入	60
(二) 劳动力结构	54	5. 乡镇企业投入	60
1. 总体结构	54	二、农业基本建设投资	61
2. 性别比例	54	(一) 投资情况	61
3. 行业分布	54	(二) 经验与教训	61
(三) 劳动力素质	54	1. 经验	62
1. 劳动力负担	54	2. 教训	62
2. 文化程度	55	3. 加大农业基本建设投资力度	62
3. 劳动效益	55	三、农业税收	63
(四) 劳动力转移	55	(一) 农业税收梗概	63

(二) 农业税收政策法规..... 63	(一) 起步阶段 (1958—1966 年) 77
1. 农业税 63	(二) 曲折前进阶段 (1967—1978 年) 77
2. 农业特产税 64	(三) 健康发展阶段 (1978—1992 年) 77
3. 耕地占用税 64	二、饲料工业 77
4. 契税 64	(一) 发展历程 77
(三) 农业税收收入 65	1. 起步阶段 (1979—1981 年) 77
1. 农业税收入 65	2. 发展阶段 (1982—1985 年) 77
2. 农业特产税收入 65	3. 持续稳定发展阶段 (1986—1992 年) 78
3. 耕地占用税收入 65	(二) 饲料工业资金投入、生产能力、产量及布局 78
4. 契税收入 65	(三) 饲料品种、质量、科研成果及名优产品 78
(四) 农业税收负担情况 65	三、农机工业 78
1. 农业税 (公粮) 负担 66	(一) 农机工业结构 78
2. 农业特产税负担 66	1. 拖拉机 78
第三节 水利建设 66	2. 内燃机 78
一、水利建设历程 66	3. 机引耕作农具 78
(一) 起步时期 (1950—1957 年) 67	4. 收获机械 78
(二) 大规模建设时期 (1958—1965 年) 67	5. 农用运输机械 78
(三) 完善配套时期 (1966—1978 年) 68	6. 半机械化农机具 78
(四) 加强管理时期 (1979—1992 年) 68	7. 农机修造 78
二、农田水利建设 69	(二) 农机产品结构 with 质量 79
(一) 蓄水工程 69	四、农药和农膜工业 79
1. 大型水库 69	(一) 农药工业 79
2. 中型水库 70	(二) 农膜工业 79
3. 小型水库 70	第五节 农业生产资料供应 79
(二) 引水工程 71	一、发展历程 79
(三) 机电泵及喷灌工程 71	(一) 初步发展时期 (1950—1969 年) 79
1. 机灌工程 71	(二) 购销兴旺时期 (1970—1978 年) 80
2. 电灌工程 71	(三) 快速发展时期 (1979—1992 年) 80
3. 水轮泵工程 72	二、化肥经营 80
4. 喷灌工程 72	(一) 货源组织 80
三、科学灌溉及渍害低产田治理 72	(二) 供应政策 80
(一) 科学灌溉 72	(三) 经营方式 81
(二) 渍害低产田治理 72	(四) 化肥试验 81
四、水土保持 72	(五) 市场管理 81
五、河、海堤建设 73	(六) 历年购销存量及用肥水平 81
六、人畜饮水工程建设 73	三、农药经营 81
(一) 人畜饮水 73	四、农用薄膜经营 82
(二) 乡 (镇) 供水 74	五、中小农具经营 82
七、水库移民安置 74	六、开展技术服务 82
八、水利工程管理 74	第六节 农业机械化 83
(一) 组织管理 75	一、发展历程 83
(二) 工程管理 75	(一) 起步时期 (1950—1968 年) 83
(三) 灌溉管理 75	(二) 大发展时期 (1969—1979 年) 84
(四) 经营管理 76	(三) 改革发展时期 (1980—1992 年) 85
(五) 水资源管理 76	
第四节 农用工业建设 77	
一、化肥工业 77	

二、农业机械化水平.....	87	(二) 港口建设	103
(一) 动力机械化.....	87	1. 内河港口	103
(二) 耕作机械化.....	88	2. 沿海港口	103
(三) 种植机械化.....	88	四、民航运输	104
(四) 排灌机械化.....	89	第九节 农村邮电通信	105
(五) 植物保护机械化.....	89	一、发展历程	105
(六) 收获机械化.....	89	(一) 起步发展阶段 (1950—1957 年)	105
(七) 农产品与饲料加工机械化.....	90	(二) 曲折发展阶段 (1958—1979 年)	105
(八) 农村运输机械化.....	91	(三) 大发展阶段 (1980—1992 年)	106
(九) 农田建设机械化.....	92	二、农村邮电通信水平	106
(十) 林业机械化.....	92	(一) 农村电话自动化水平	106
(十一) 渔业机械化.....	92	(二) 农村电话普及率	106
第七节 地方电力	94	(三) 农村邮政通信水平	106
一、发展历程	94	三、农村邮电通讯建设成绩	106
(一) 起步时期 (1950—1959 年)	94	(一) 广西第一个开通自动电话交换点	106
(二) 兴建小型骨干电站时期 (1960—1970 年)	95	(二) 广西第一家县本地电话网建成	106
(三) 地方电力大发展时期 (1971—1980 年)	95	(三) 玉林地区率先实现农村电话程控化	106
(四) 建设大型骨干电站新时期 (1981—1992 年)	95	四、农村通信发展前景	107
二、农村电气化试点县建设	96	第十节 农业区划与农业综合开发	107
(一) 经济效益显著	96	一、农业区划	107
(二) 脱贫致富步伐加快	96	(一) 农业区划机构的建立	107
(三) 生态效益明显	97	(二) 发展历程	107
(四) 电力企业经济效益逐步提高	97	1. 开展多项或单项农业资源调查时期 (1955—1963 年)	107
三、地方电力的建设和生产管理	97	2. 农业区划兴起和挫折时期 (1964—1978 年)	108
第八节 交通运输业	98	3. 开展大规模农业资源调查和农业区划时期 (1979—1985 年)	108
一、公路运输	98	4. 农业区域规划和区域开发研究时期 (1986—1992 年)	108
(一) 恢复发展时期 (1950—1957 年)	98	(三) 综合农业区划	108
(二) 曲折发展时期 (1958—1978 年)	98	1. 桂东北林区	108
(三) 提高质量时期 (1979—1992 年)	99	2. 桂西北林牧区	108
二、铁路运输	101	3. 桂中农牧林区	108
(一) 铁路建设奠基时期 (1950—1957 年)	101	4. 桂东南农林区	109
(二) 加快地方铁路建设时期 (1958—1978 年)	101	5. 桂西南农林牧区	109
(三) 铁路建设大发展时期 (1979—1992 年)	101	二、农业综合开发	109
三、水上运输	102	(一) 农业综合开发的兴起	109
(一) 整治内河航道	102	(二) 农业综合开发的政策	109
		(三) 农业综合开发的成效	110

第三章 农业生产水平

第一节 农村产业结构	111	(二) 停滞不前时期 (1958—1978 年)	112
一、农村产业结构的演变	111	(三) 全面大调整时期 (1979—1992 年)	113
(一) 初步改善时期 (1950—1957 年)	111	二、农村产业结构的状况	116