

廣西土地利用史

吳國瑞
王德金
編著

廣西人民出版社



《广西农业(史)丛书》

编 纂 委 员 会

名誉主任	韦纯束		
主 任	陶爱英		
副 主 任	董培华	<u>胡方明</u>	张志民
	蒋 悦		
委 员	彭绍光	李治基	刘振华
	左国金	陈 图	
顾 问	覃宝龙	谢盛培	

编辑说明

1. 本丛书大多数分册的内容是反映历史问题,也有少数分册与历史关系不大,故丛书定名为《广西农业(史)丛书》,在“史”字处加上括号,以示此意。

2. 《丛书》各分册均独立成书,不加编号,先编写完的先印刷出版。

3. 引用的原著,有的在前面用书名号《》说明书名,有的使用附注符号〔〕,编上通码,在每一章之后附注书名。

4. 原著文字中有的讹误,是印刷上明显错误的,由编者改正,不再说明。

5. 原著是繁体字的,为了方便读者,均改用已经公布使用的简体字。

6. 引用原文,均使用引号“”示意,但有的只是摘录其中一小段或一两句话,就在文前加上删节号“……”。

7. 数目字除了习惯上用汉字的表示外,都使用阿拉伯字体。但系引用原著的,其数目字体不改动。

8. 计量单位,一般采用法定计量单位,但有些资料则根据历史习惯采用市制,从古书上摘录的资料,均按原来的不改动。

9. 古地名在后面用括号注明现在的地名,但由于历史上辖境变动频繁,治所有时迁移,故附注现在的地名,仅能说明其大概位置。

10. 文中附列的图和表,每章单独编码。

序 言

《广西农业(史)丛书》在深化农村改革和商品经济蓬勃发展中与广大读者见面了,这是我区农业科学史上的一件大事,将对发展全区农业生产、振兴广西经济产生深远的影响。借此机会,我谨代表《丛书》编委会向参加编纂、出版工作的单位和个人表示感谢,并深切地缅怀已故的编委副主任胡方明同志为《丛书》的出版而忘我工作的精神。

这套丛书是在广西区党委、区人民政府的领导和关怀下,于去年开始,由我区部份农业专家、学者和农村工作者着手编纂的。它力求较为全面系统地汇集有史记载以来特别是中华人民共和国成立以来我区丰富的农业资料,加以分析研究,按照不同学科、不同专业分册编写,计划分 30 册出版。主要的服务对象是全区各级党政领导干部、农村工作者、农业科研人员、农业生产和经营人员以及关心农村商品经济发展的人们。

我区地处亚热带,四季常青,适合多种农作物生长,而且蕴藏着相当丰富的地下资源和水利资

源,发展农业生产和农村商品经济具有良好的客观条件。我区农业有着悠久的历史,历代劳动人民和科学家在长期的生产、科研实践中,逐步揭开了我区自然界的奥秘,认识和掌握其规律,探索出一套适合各个时期生产力水平的耕作制度、栽培技术和饲养方法,不断提高我区农业生产和农村经济的发展水平,给我们留下了许多宝贵的农业史料和生产经验,其中有很多东西至今仍然有其实用价值。中华人民共和国成立后,在中国共产党和人民政府的领导下,我区广大农民、农业科学技术人员和农村工作者,继往开来,为发展我区农业进行了不懈的努力,把我区农业生产水平和农村经济提高到了一个新的高度。特别是党的十一届三中全会以来,坚持改革、开放、搞活的方针,实事求是地总结历史经验,努力按照自然规律和经济规律调整农村产业结构和农业种植结构,逐步加强农业技术改造,使我区的农业生产和农村经济呈现出生机勃勃的发展局面。我们应该承认,建国三十多年来,我区农业生产和农村经济确实经历了曲折的发展过程,有许多发人深省的教训,但取得的成就是巨大的。同时,我们应该看到,我区现在的农业生产和农村经济水平还很低,与我区比较

优越的自然条件和比较丰富的自然资源不相称,因而发展潜力很大。只要我们认真吸取历史上正、反两方面的经验,吸收现代先进科学技术和现代先进经营管理办法,端正指导思想,采取正确的政策、措施,大力抓好开发工作,我区农业生产和农村经济一定得到较快的发展,目前落后的状况一定得到较快的改变。为此,我们出版这套丛书,目的在于借鉴历史,推动未来。

这套丛书的纂写,本着详今略古、熔古铸今、古为今用、温故创新的精神,对古代农业史进行适当的记载,并力求按照历史唯物主义的观点和实事求是的原则,给予科学的评价。编写的重点放在建国以后时期,对三十多年来农业发展历史进行比较系统的叙述和分析。它的出版发行,可以帮助广大读者了解广西农业发展的历史,从中得到启示;可以为各级党政领导机关制定发展规划和正确决策提供依据;可以为农业科研单位、大专院校进行研究、教学提供历史借鉴。同时,它将作为我区农业科研工作的一项重要成果,载入我区农业史料宝库,传诸于后世,为建设具有我区特色的社会主义现代化农业,为发展我区农业商品经济发挥作用。

我区农业历史源远流长,有许多丰富的经验值得总结、记载。从主观愿望来说,我们编委会希望《广西农业(史)丛书》能够深刻地反映我区农业历史发展的全部面貌。但是,由于我们编委会的知识水平有限,缺陷在所难免,希望读者提出批评意见,使这套丛书在出版发行过程中进一步得到补充、完善。

陶爱英

1988年10月1日

目 录

第一章 广西历代土地的开发与利用	1
第一节 广西土地的形成	1
第二节 广西历代土地的开发利用	3
附录：我国历代的土地管理制度	31
第二章 广西土地资源的类型和土地调查	41
第一节 广西地形地貌面积的量算	41
第二节 中国科学院自然资源综合考察委员会对广西 地形地貌面积的量算	52
第三节 广西的土地类型	54
第四节 广西土地资源的概查	60
第五节 广西土地资源的详查	77
第三章 广西土地利用的构成和土地 质量评价	81
第一节 土地利用的构成	81
第二节 土地资源质量的评价	86
第四章 广西土地利用工作的沿革	100

第一节	五十年代成立荒地勘测局.....	100
第二节	六十年代成立土地利用处.....	101
第三节	七十年代土地利用工作重点的转移.....	102
第四节	八十年代农业资源调查和土地管理工作.....	103
第五章 广西土地利用的区划		107
第一节	五十年代末的土地利用区划.....	107
第二节	梁逸飞的广西农业分区研究.....	116
第三节	《广西农业地理》的“农业分区”.....	122
第四节	广西红黄壤地区的土壤利用改良区划.....	134
第五节	《广西种植业区划》的种植业分区.....	136
第六节	《广西综合农业区划》(草案)的农业分区.....	143
第七节	广西土壤改良利用分区.....	144
第六章 广西农用土地资源的利用.....		171
第一节	农用土地资源利用的概述.....	171
第二节	农用土地的利用模式和方法.....	175
第三节	立体农业.....	180
第四节	庭院土地资源的利用.....	185
第七章 广西土地利用与国民经济的发展.....		192

第一节 “三年恢复”和农业合作化时期	
(1950~1957 年)	192
第二节 “大跃进”和“经济困难时期”	
(1958~1962 年)	200
第三节 “三年经济调整”和“文革时期”	
(1963~1976 年)	205
第四节 党的十一届三中全会以后的新时期	220
 第八章 广西土地利用的分析与评价	255
第一节 粮食用地	255
第二节 粮食与经济作物用地比重的调整	262
第三节 土地利用与科学技术的应用	267
第四节 林地的利用	274
第五节 草山草坡的利用	278
第六节 水面的利用	280
第七节 海涂的利用	285
 第九章 广西土地利用开发的问题和对策	288
第一节 土地资源开发利用的现状	288
第二节 存在的问题	290
第三节 对策与措施	293
后 记	296

第一章

广西历代土地的开发与利用

第一节 广西土地的形成

在非常遥远的古生代的寒武纪,广西除了桂北的九万大山、大苗山、天平山一带和桂东南云开大山地区有较大的陆地外,其余的是一片海洋。从奥陶纪至志留纪,地壳运动频繁,海陆常有变迁,广西大部分地区仍是浩瀚的大海。

到了志留纪末期,广西发生了一次剧烈的地壳运动——加里东运动(又叫广西运动),把原来沉积在海底的泥沙层形成了紧密的褶皱和断裂,地壳深处炽热的岩浆,沿着这些断裂地带发生了花岗岩的入侵,在这个动荡的地质年代里,广西便由大海隆起为陆地。

加里东运动以后,至泥盆纪初期,陆地又慢慢下沉,海水自越南方向侵入广西。除了桂北的三江、龙胜,桂东南的博白、容县以东一线和大瑶山、大明山地区仍为陆地外,其余又沦为浅海。自泥盆纪到三迭纪,海水有进有退,有深有浅。在漫长的海洋历史中沉积了形形色色的地层,其中以石灰岩最为突出。石灰岩岩层厚,分布广,奠定了广西岩溶地形发育的地质基础。

三迭纪末期,广西又发生了一次强烈的地壳运动——印支运

动。这次运动使整个广西升出海面,成为陆地,从此结束了广西原来处在海洋里的历史。

侏罗纪末至白垩纪,广西受到中生代燕山运动的影响,形成许多高山峻岭和大小不一的盆地,如越城岭、都庞岭、萌渚岭、海洋山、大瑶山、大明山等高山,以及南宁、玉林、宁明、百色等盆地。燕山运动伴随着大规模的花岗岩侵入。我区的花岗岩大部分就是这一时期的产物。经过燕山运动,组成了广西三组弧形山系,广西现代化地形的基本轮廓从此奠定。

燕山运动以后,广西地壳以升降运动为主。地区上表现为差异很大,有升有降,有快有慢;在形式上表现为波浪式,升中有降,降后又升。西北部比东南部上升快,边缘部分上升得多,而中部的郁江流域一带,则有先降后升的趋势,从而使广西呈现西北高,东南低,四周高,中间低的地势特征。许多河流也就顺应地势向中部的郁江流域汇集。

由上可见,现代广西的版图,是经历数次沧桑更迭,通过外力不断的作用逐渐演变而成的。

直到 7000 万年前进入新生代以后,广西和地球上其他陆地一样,裸子植物和被子植物开始绿化大地,哺乳动物开始繁衍,和原先存在的无脊椎动物、鱼、两栖动物、爬行动物等,给地球带来生命的气息。这些动植物的产生,加上气候、土壤等自然因素的互相影响和制约,形成了平衡的生态环境,因而构成复杂多样的广西大地。

第二节 广西历代土地的开发利用

一、旧石器时代到新石器时代

旧石器时代的晚期,广西已经有“柳江人”和来宾县桥巩圩“麒麟人”的活动。

从柳州、柳江、扶绥、都安、荔浦、灵山、田东、崇左、百色和那坡等地发掘距今约 5000~6000 年前新石器时代的遗址和遗物来看,已经能够反映出广西最早居住的人类生产、生活和文化的面貌。这些已发掘的洞穴、山坡和贝丘遗址的地形地貌位置,都是比较平坦,靠近水源,有利于渔猎和耕种。再从出土的陶器、骨器、蚌器、石器(石斧、石锛)和骨锥等器具看,既是原始农业的工具,又是渔猎和生活用具,说明那时已经开始利用土地进行农耕了。

广西新石器的遗址公布极广,据已发现的有 900 余处,可见这一时期广西的原始人群数量多,分布广,过着三种类型的生活:第一种是单纯依靠自然的恩赐,完全过着采集狩猎的生活;第二种是采集狩猎之外,还从事一些原始的种养业;第三是住在平地,以原始农业为主。原始农业开始时是开垦土地,用石刀石斧砍倒地上树木,放火焚烧,利用灰烬作肥料,用削尖的竹子、木棒开穴下种,任种植物生长。

新石器时代的晚期,广西人类的原始农业继续发展。这一时期出土的农业生产工具,不仅数量多,而且逐渐配套。在柳州、来宾、贵县、玉林、平南、北流、容县、浦北、合浦、钦州、南宁、邕宁、武鸣、隆安、扶绥、宁明、崇左、大新、龙州、平果、百色、德保和靖西等 23 个县(市)出土的生产工具都大致相同,以钦州独科遗址出土的石

器为例,有斧、镑、凿、犁、锄、镰、磨盘、磨棒、杵、矛、镞、网坠、锤等,尤以石斧最多,石器一般都经过加工磨制。上述石器主要是用于农业的开垦、砍伐、松土、清除杂草和收割等农业耕作劳动,由此可看出当时的农业生产正处于早期开发阶段。镞和网坠的发现,又说明当时正处在渔猎采集经济盛行的时期。更值得注意的是出土的石器中,有用石料和木棒制成的石铲和石犁(石铲双肩短柄弧刃,形似铁锹,是作为深耕翻土与挖沟用的)。从农具的进化可以看出新石器末期,土地上农业耕作技术已有一定的进展。

在这一时期,野生稻开始成为家种,种植物逐渐从无性繁殖、粗生易长的根茎类作物过渡到禾谷类粮食作物;同时由于动物的驯化,猪等牲畜已经开始被饲养为家畜,形成了种植业和饲养业。种植业是以土地为劳动对象的,是在土地上栽种,畜牧饲养业所需要的饲料,除了采集野生的外,也要由种植业提供,这样新石器时代以种养为特征的土地利用便开始了。

总起来说,新石器的末期,桂南地区和滨海地区的农业已经成为当地的主要经济部门,但是采集与渔猎也保持一定的比重;而桂西、桂西北山区,由于地理环境闭塞与自然条件限制,仍过着以采集与渔猎为主的生活,农业仅处于萌芽状态。

二、商周时代

公元前 2255~2207 年,相传虞舜晚年出巡南方,从洞庭湖沿湘水到零陵(今广西全州境),后崩于苍梧之野,归葬九嶷(苍梧之野,按现行政区域是北起全州、湖南宁远,南至广东信宜、罗定,西到金秀,东到广东肇庆、东县一带。九嶷山从连绵不断的山体说,是盘亘在广西东北部、东部和湖南南部至广东西北部的广大地区山地)。虞舜出巡南方,足迹遍及苍梧、九嶷,说明广西当时已是虞舜管辖的范围。

商汤夺了夏禹政权以后,规定岭南地区贡献珍贵土特产品。《逸周书·商书·伊尹朝献》载:“伊尹受命,于是为四方会曰:‘臣请……正南:瓠、邓……,请令以珠玕、玳瑁、象齿、文犀、翠羽、菌、鹤、短狗为献’。”(瓠,即西瓠,是当时分布在广西境内百越民族的一个支系。)由此看出商汤时代,岭南地区与岭北(包括中原)在政治经济领域内已开始有往来。

周朝初期,岭南和岭北交往进一步频繁。周武王定岭南为“藩服”。“藩服”就是有向周朝进贡的义务,可见,广西是中华民族大家庭的一员已经是没有疑问。

周朝到春秋战国这一相当长的历史时期内,中原文化、楚国文化以及生产技术,随着北方的通逃人和商人不断传播输入岭南,促进了岭南生产技术和文化的发展。1971年,在恭城县加会公社和在1974年平乐县银山岭出土的春秋战国墓葬中,发掘出许多铁制生产工具和生活器皿与青铜器(尊、剑、鼎、戈、斧、矛、钺、锄、刀、凿等),还有陶制的生活用具,说明当时已经有了冶金的手工业,既生产农具,又生产武器。这一时期出土的广西铜鼓,大多是用于赛神求雨祝丰收的,在铜鼓铸刻有雷云纹饰,由此看出先民们利用土地进行农耕,并通过敲击铜鼓等仪式,祈求风调雨顺,降福农业,取得丰收的期望。

三、秦汉时代至南北朝

秦统一岭南后,南征的50万士卒留戍下来。始皇又差遣15000女子到两广,与戍卒配为妻室,就地安家。再从中原移民50万南下,与越人杂居,友好相处,使越人“不相攻击”,并逐渐变屯垦为民垦,“著藉为民,立为民户”。始皇这一措施,推动了岭南地区的社会进步与国家统一,促进了百越民族与中原华夏的融洽。这一时期,由于铁犁、牛耕的使用,水利灌溉事业的发展,开垦了大量土

地,增加了粮食产量。如修凿灵渠,最初是为了交通运输,解决南征戍卒粮饷的补给,修成以后,沿岸农田也获灌溉之利。

公元前 210 年,秦始皇崩,天下纷乱,南海尉任嚣病危,把权力交给赵佗。赵以南海郡为根据地,掠夺桂林郡,吞并象郡,夺取了整个岭南,于公元前 206 年自立为南越王。他不参与中原的战乱争斗,锐意经营,在兴安县的严关和严关以南 20 里的秦城关设置重兵,在萌渚岭加强防务,派兵把守,配合广东北部的防务,不让中原战火蔓延,使岭南暂时成为一片乐土。赵佗还有计划的介绍中原文化,提倡中原冠族与越人通婚,首先在王室中推行,为民族和睦融合树立了范例。在政治上实行华族与越族上层人物的联合政权,使岭南政局稳定。在经济方面,由于北方的封锁,不让金属农具和牲畜输入(《汉书·西南夷两粤朝鲜传》载“毋予蛮夷外粤金铁田器,马牛即予,予牡毋予牝。”)为了发展农业,赵佗不惜武装冲突,派兵袭击邻境的长沙国,打破经济封锁,使岭南地区的农业在这个时期得到较好的发展。从汉代墓葬中普遍发现的陶仓、铜仓、滑石囤等装谷的容器表明,当时的粮食除供日常食用外,还有相当的储备。

赵佗南越政权共传五世,历时 93 年。原来南越落后的原始农业得到逐步的改进。

汉武帝平定南越,在南越原来秦置三郡基础上作了调整,划分为南海、苍梧、郁林、合浦、交趾、九真、日南、儋耳、朱崖九郡。按现代广西行政区域,还有一部份地区(全州、兴安)属荆州的零陵郡,天峨、南丹、环江、西林等地属牂柯郡。

东汉末年(公元 184 年),黄河流域爆发黄巾起义,战火蔓延,历时 20 年,而岭南地处偏远,未受战祸波及,社会秩序比较稳定,人民得以安居乐业,对生产发展起到积极推动作用。

西汉到东汉,前后历时 425 年,建制相对稳定。从汉代墓葬的出土遗物看,中原先进的农业、手工业、建筑业技术已在广西得到

较广泛的传播。具有代表性的西汉前期的贵县罗泊湾木椁墓以及其他地方出土的遗物,有铁制的犁、斧、锄、镰、凿刀、锯、剪等生产工具以及其他生活器皿,还有铜制的模型如房屋、车、囤、仓、灶、水井、猪圈、羊圈、鸡埘,以及作为副业的饲养业有牛、羊、马、鸡、鸭、鹅、狗、猪等禽畜。岑溪、容县、北流等县还发现汉魏时期的冶炼遗址,说明广西在这个历史阶段内已经能够炼铁。贺县出土的铁犁有明显的地方特点,说明当地已有冶炼作坊,能加工生产适合本地的农具。丰富多采的生活用具、房屋、畜禽模型、生产工具等,证明汉代广西的农业生产、种植业和饲养业已经发展到相当的水平,农业生产力的提高。特别是冶铁业铁制农具的出现。就可能在更大范围、更大面积的开垦土地和利用土地,摆脱火耕水耨的原始状态。铁器工具的使用,使灵渠工程开挖加快,利于农田灌溉,也促进农业的发展。

随着秦汉大批汉人的入迁,农作物的种类也大为增多。贵县罗泊湾出土的西汉初期墓葬中的稻谷和记载稻种的木牍,以及芋、麻籽、麻鞋、麻布袋、麻布袜等,合浦县堂排西汉晚期二号墓铜锅中的稻谷,梧州市东汉墓出土铜仓的谷壳,都证明稻谷已是当时主要的粮食作物。此外,罗泊湾汉墓中还有随葬的粟粒,梧州大塘三号汉墓铜碗中的大豆,梧州、平乐等东汉墓中有薏苡等。《后汉书卷34马援传》曾记载:马援率军北还时,特地载回一车薏苡,“时人以为南土珍怪,权贵皆望之”。可见汉代除了粮食之外,经济作物类已相当多,土地的栽培利用也就丰富多彩了。

魏晋南北朝时期,广西和全国一样,农业生产遭受战乱的破坏。但从苍梧县倒水出土的南朝耙田、筑埂保水、穿漏排水、牛耙平土的模型可以看出,当时的农业耕作及灌溉技术已较过去大有进步了。