

广西壮族自治区教育厅“十五”社会科学研究项目
广西师范大学历史文化与旅游学院学科经费资助出版

KANGZHAN SHIQI DE
GUANGXI JINGJI

抗战时期的 广西经济

谭肇毅◎主编



GUANGXI NORMAL UNIVERSITY PRESS

广西师范大学出版社

广西壮族自治区教育厅“十五”社会科学研究项目
广西师范大学历史文化与旅游学院学科经费资助出版

抗战时期的广西经济

KANGZHAN SHIQI DE
GUANGXI JINGJI

谭肇毅◎主编

著者(以章为序)

秦宏毅 谭肇毅 蒋 霞
唐 凌 陶少艺 李 琴



GUANGXI NORMAL UNIVERSITY PRESS

广西师范大学出版社

桂林

图书在版编目 (CIP) 数据

抗战时期的广西经济 / 谭肇毅主编. — 桂林: 广西师范大学出版社, 2011.1

ISBN 978-7-5495-0293-6

I. 抗… II. 谭… III. 经济史—研究—广西—1937~1945 IV. F129.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 251124 号

广西师范大学出版社出版发行

(广西桂林市中华路 22 号 邮政编码: 541001)
网址: <http://www.bbtpress.com>

出版人: 何林夏

全国新华书店经销

衡阳顺地印务有限公司印刷

(湖南省衡阳市雁峰区园艺村 9 号 邮政编码: 421008)

开本: 787 mm × 1 092 mm 1/16

印张: 19.75 字数: 400 千字

2011 年 1 月第 1 版 2011 年 1 月第 1 次印刷

定价: 46.00 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与印刷厂联系调换。

前言

20 世纪三四十年代,日本发动的长达 8 年的对华全面侵略战争,给中国带来深重的灾难,中华民族经受一场史无前例的浩劫。在亡国灭种的灾难面前,中国人民在以国共合作为基础的抗日民族统一战线旗帜的指引下,万众一心,共赴国难,奋起抵抗侵略,进行保家卫国、救亡图存的抗日战争。这是一次伟大的民族解放战争。

在抗战的艰苦岁月里,广西是抗战的大后方,1944 年全省沦陷之前,在政治、军事、经济、文化等方面发挥了战略后方的重要作用,为抗日民族解放战争作出了贡献。全面抗战爆发后,广西各族人民迅速掀起抗日救国的热潮。广西部队迅速整编出发,北上投入抗日战场;各界群众组织各种抗日团体,开展各种形式的支援前线活动,数百万民工参加修铁路、公路、机场、工事和运送军需用品,等等。为了保障战时军需民用,政府当局、工商各界、城乡广大民众掀起生产建设的热潮。1938 年后沦陷区和战区大批工业企业内迁,促进了广西地方经济的发展,形成了以桂林、柳州为中心的西南后方工业基地之一,农业、手工业、矿业、交通运输业、商贸业、金融业都比战前有了很大发展,呈现一派繁荣的战时经济景象。抗战时期,广西经济达到了广西解放前的最高峰。

关于抗战时期的广西历史,近年已有不少学者作了研究,出版了一些专著和不少论文,成果丰硕。然而,综观以往的研究成果,多侧重于军事和政治,经济方面还相当薄弱,缺乏系统性,尚未对这一时期的经济各行业各方面进行深入和综合的研究。对曾经兴旺繁荣的抗战时期广西经济进行深入和全面的研究,对深入了解和认识广西地方史,深入了解和认识中国抗战史都是很有意义的。当前,在西部大开发形势下,如何加快广西经济建设和社会发展,可以从抗战时期广西经济的盛衰变迁中吸取到有益的经验。基于

抗战时期的广西经济

这样的认识,我们组织人员对抗战时期的广西经济进行系统和综合的研究,通过对大量历史文献的分析和调查,对战时广西经济盛衰现象进行深入探究,提出自己的见解和看法。《抗战时期的广西经济》是我们几年来研究的主要成果。

本书共分农业、工业、手工业、商业和对外贸易、矿业、交通运输业、财政、金融等八章。为便于全面了解抗战时期广西经济的盛衰,对战前各行业的经济状况也作了简要的述评。为全面、客观、科学反映和评估抗战时期的广西经济,我们在全面记述的基础上,注意把握以下几个原则和问题:

1. 把抗战时期广西经济的盛衰现象放在全国抗日战争乃至世界反法西斯战争的大背景之下进行考察。大量史实说明,这一时期广西经济得以迅速发展,与战争形势有密切的关系。也就是说这一时期广西经济各行各业的兴旺繁荣,主要是抗战形势造成的,具有鲜明的战时经济的性质和特点,并不是广西原有的地方经济演进发展的结果。正因为这样,抗战结束后,广西经济繁荣的景象随之消失。但广西经济的繁荣对抗战具有重要的意义,为全国坚持长期抗敌,最后取得胜利作出了巨大贡献。

2. 以生产力发展、经济现代化和社会发展为标准,考察这一时期广西经济领域各行各业盛衰的现象。在抗日战争这个非常时期,抗击侵略者,争取民族解放,争取抗战胜利,是解放生产力,促进经济现代化和社会进步的重要表现。如上所说,这一时期广西经济属于战时经济性质,它主要是为战争服务的,这是我们分析的重点。但我们也注意对这一时期经济对广西社会发展的影响的探讨,说明其对广西地方经济从传统到现代的转变产生的影响和效应。战时经济虽然最后随抗战的胜利而结束,但抗战期间经济繁荣发展中,现代经济的理念、生产经营方式和科学技术给广西留下了深远的影响。对这方面的问题,我们也通过理论与史实的结合给予说明,提出自己的观点和看法。

3. 通过对抗战时期广西经济的研究,探讨广西发展经济的优势和弱点。抗战时期广西经济盛衰的历史表明,广西发展地方经济具有自己的优势。如矿产资源、水利资源比较丰富,而且分布广泛,有开发潜力;气候温和,雨水充足,植物品种繁多,利于发展农林业;等等。然而,广西山多地少,山峻水险,交通不便;农业落后,工业基础薄弱;文化教育落后,人才缺乏;等等。这些对广西经济建设是制约因素。这些优劣在抗战时期已有明显的表现,在以后相当长的时期还将会产生影响。我们要充分认识广西的区情,扬长避短,发挥优势,只有这样才能保证经济建设的健康发展,促进社会的进步,

实现小康社会的目标。

还需要说明的是,本书一些内容是作者长期的教学和科研积累的成果,有的是在公开发表过的论文基础上修改整理而成的,有的是将读研究生期间的硕士论文补充修改成章的。同时,我们还注意吸收近年来学术界的研究成果。由于我们的理论和学术水平有限,某些方面资料欠缺,因此书中难免有粗疏欠当之处,希望同行和读者提出批评意见。

作 者

2010年10月1日

目 录

第一章 农 业	/001
一、战前广西农业	/001
(一)广西农业生产的自然环境和条件	/001
(二)农作物和农副产品	/003
二、广西地方政府战时农林建设方针和政策	/008
(一)调整农林行政管理机构	/009
(二)农林场技术队伍和经费投入	/009
三、推广生产新技术,增加粮食生产	/011
(一)改良农具,增加肥料,防治病虫害	/011
(二)推广优良农作物品种	/012
(三)战时广西粮食产量	/013
四、加强农田水利建设,扩大垦殖	/014
(一)兴办大型水利工程	/014
(二)发展小型农田水利	/015
(三)放垦荒地,扩大垦殖	/016
五、发展农林经济作物	/017
(一)提倡种植棉花	/017
(二)推广植桐	/020
(三)植树造林	/021
六、畜牧业和渔业	/024
(一)畜牧业	/024
(二)渔业	/026
七、农业科研与教育	/026
(一)农业科研机构	/027

(二)农业科研成就 /029

(三)农业教育 /032

八、日军侵桂对广西农业的破坏 /032

第二章 工业 /034

一、战前的广西工业 /034

(一)新式工业的萌芽 /034

(二)省营工业的创办 /035

(三)民营工业缓慢发展 /037

二、战时广西工业的繁荣 /039

(一)外省工厂迁桂 /039

(二)广西工业迅速发展 /041

(三)战时广西工业的若干特点 /045

三、战时国营工业 /047

(一)国营工业在广西的开办 /047

(二)重要国营工厂简介 /048

四、省营工业的“黄金时期” /051

(一)广西当局抓住机遇发展地方工业 /051

(二)重要省营工厂简介 /054

(三)广西企业公司 /057

五、民营工业空前繁荣 /059

(一)民营工业的盛况 /059

(二)重要民营工厂简介 /063

六、各业工厂资本、设备、技术和生产经营 /065

(一)资本、设备、技术 /065

(二)生产和经营 /066

(三)技术革新与发明 /071

七、战时工业的衰落 /073

(一)抗战后期工业陷入困境 /073

(二)日军侵桂对广西工业的摧残 /076

(三)战后残破工业的复员 /079

第三章 手工业 /081

一、濒临绝境的战前手工业 /081

(一)广西传统手工业概况 /081

- (二)手工业在艰难挣扎中衰落 /084
- 二、战时手工业的复兴 /086
 - (一)广西当局发展战时手工业的政策和措施 /086
 - (二)战时手工业概况 /087
- 三、空前繁盛的纺织业 /091
 - (一)桂林土布业 /091
 - (二)玉林土布业 /092
 - (三)其他地区的纺织业 /093
- 四、盛衰并存的造纸业 /094
 - (一)竹纸业 /094
 - (二)纱纸业 /095
- 五、制糖业和榨油业 /096
 - (一)制糖业 /096
 - (二)榨油业 /098
- 六、陶瓷业、制革业、酿酒业 /101
 - (一)陶瓷业 /101
 - (二)制革业 /102
 - (三)酿酒业 /103
- 七、战时手工业的发展趋势和衰落 /104
 - (一)手工业生产技术不断改进 /104
 - (二)手工业生产专业化日趋明显 /107
 - (三)手工业产品商业化普遍提高 /108
 - (四)手工业的衰落 /110

第四章 商业和对外贸易 /113

- 一、战前的广西商业和对外贸易 /113
 - (一)新桂系的商业政策 /114
 - (二)城市商业 /115
 - (三)农村圩市 /118
 - (四)商会的建立 /119
 - (五)对外贸易 /121
- 二、战时广西商业 /123
 - (一)战时商业繁荣的原因 /123
 - (二)城市商业的发展 /125
 - (三)农村圩市 /132

- 三、战时广西商会 /135
 - (一)商会的组织制度及内部管理 /135
 - (二)商会的经济活动 /136
 - (三)商会的其他社会活动 /137
- 四、战时广西物价 /137
 - (一)物价飞涨 /137
 - (二)人民生活不断恶化 /139
- 五、战时广西对外贸易 /141
 - (一)国民政府调整对外贸易政策 /141
 - (二)抗战时期广西对外贸易 /143
- 六、战时广西商业的损失和战后恢复 /147
 - (一)战时商业损失 /147
 - (二)战后商业恢复 /148

第五章 矿 业 /150

- 一、战前的广西矿业 /150
 - (一)矿业发展的“黄金时期” /151
 - (二)矿业销售 /153
- 二、战时广西矿业的曲折发展 /154
 - (一)战时矿业的曲折发展 /154
 - (二)矿业对抗战的贡献 /157
- 三、战时广西矿业发展的原因 /170
 - (一)中央与地方合作办矿 /170
 - (二)经济统制政策的有力支持 /172
 - (三)打击矿产走私,规范矿业的生产和销售 /175
 - (四)制定科学的规章制度,调动职工的生产积极性 /176
 - (五)注重内外部技术力量的利用和培养 /179
- 四、日军侵桂对广西矿业的破坏 /180
 - (一)日军对矿业的破坏 /180
 - (二)广西矿业的损失 /184

第六章 交通运输业 /187

- 一、战前广西交通 /187
- 二、战时广西的交通建设 /190
 - (一)改善旧路 /190

(二)新筑公路	/191
(三)修筑铁路	/193
(四)整治河道	/196
(五)扩建、新建机场	/197
三、战时交通建设的征工	/199
(一)征工的组织机构及征工办法	/199
(二)民工的工作	/201
(三)民工的生活及待遇	/202
(四)征工的作用及意义	/203
四、战时的营运组织与战时的运输	/204
(一)汽车营运组织与公路运输	/204
(二)航业营运组织与战时航运	/208
(三)铁路、航空	/211
(四)邮电、通讯业务	/214
五、战时交通运输的损失及战后的恢复	/217
(一)自行破坏公(铁)路	/217
(二)运输工具和电讯损失	/221
(三)战后交通的艰难重建	/222
 第七章 财 政	/227
一、战前广西财政	/227
(一)财政体系	/228
(二)财政管理制度	/230
二、战时中央集权的财政体系	/231
(一)战时中央财政体制与政策	/231
(二)战时中央财政收支概要	/232
三、战时广西财政收支体系的变化	/233
(一)省地方财政收入	/244
(二)省财政支出	/244
(三)县地方收支	/246
四、战时广西财政管理体系的变革	/251
(一)财政体制的变化	/251
(二)财税机构的调整	/251
(三)预决算管理	/253
(四)会计管理	/255

第八章 金融 /259

一、战前广西金融 /259

(一)独立的金融机构及业务 /260

(二)独立的货币流通体系 /262

二、战时高度集权的中央金融体系 /264

(一)高度集权的金融垄断体制 /265

(二)控制地方金融业 /266

(三)垄断全国金融货币 /267

三、战时广西与中央金融合作 /268

(一)中央及各省金融机构进驻广西 /268

(二)合作开展农贷事业 /272

(三)贯彻国民政府币制政策 /274

四、广西控制、反渗透抗争 /277

(一)存款业务上的争夺 /278

(二)汇兑业务上的竞争 /279

(三)信托业务上的纷争 /280

(四)外账与内账 /282

(五)货币流通领域的控制与反控制 /285

五、战时广西金融业评价 /287

(一)广西与中央金融合作有利于抗战 /287

(二)金融业促进了广西和西南工矿交通的发展 /288

(三)金融业支持农业、商贸的发展繁荣 /291

(四)金融业支持了战后的经济恢复 /293

(五)金融业加快了现代化进程 /294

(六)广西与中央金融矛盾的消极影响 /295

主要参考文献 /299

后 记 /303

第一章 农 业

广西是个农业省份,农业是广西国民经济主要成分。广西地处亚热带,气候温和,雨量充沛,适于农业生产。广西农作物品种繁多,主要有水稻、玉米、高粱、黍、大小麦、木薯、红薯等。由于生产技术落后,产量低下,农业发展水平还很低。

抗战爆发后,为适应战争形势,保证军需民用,广西地方政府调整政策,大力发展农业,加强对农业的指导和管理,改进生产工具,扩大种植面积,兴修水利,引进和推广优良品种,增施肥料,加强农业科学研究,指导改进生产技术,等等。抗战时期广西农业各方面的生产都有了长足的发展和进步,保证了军需民用的供应,为抗战作出了贡献。

但是,抗战军情紧急,形势千变万化。大批农村劳力应征入伍,或征工等,对农业生产不能不产生影响,许多生产和建设的计划和措施没有得到落实。日军两次侵桂,对广西农业造成严重破坏,战后难以恢复。

一、战前广西农业

(一) 广西农业生产的自然环境和条件

广西位于我国西南部,东南与广东为邻,东北和西北与湘黔两省接壤,西边毗连云南,西南连接越南。广西整体的地势北高南低,西北部位处云贵高原的延伸部分,四周多为高大的山脉,在形状上形成一个四边高中间低凹的盆地。在盆地中央分布着一系列弧形山脉。如从东北方向西南方延伸的有驾桥山、大瑶山,从西北方向东南方延伸的有都阳山、大明山。在桂北有大南山、天平山和九万大山等,在桂南有云开大山、六万大山、十万大山和六韶山、大青山、公母山等,在桂东北有越城岭、都庞岭、萌渚岭等山脉。广西四周均为山地,但中部却有河流纵横流趟,流域间多成小平原,地势低下,有海拔二百公尺以下的,此中部的低洼地域构成了广西的内陆盆地,这一带也就成了农业发达、人烟稠密的地区。

抗战时期的广西经济

广西土地总面积约为 218923 平方公里,居全国 28 省的第 16 位。^① 省境周围均为山地,境内多山岭而少平地,耕地面积为 2900 余万亩,约占全省总土地面积的 9%;其中水田为 1900 余万亩,约占耕地面积的 64%。^②

广西土壤的母岩为砂岩、页岩、石灰岩、花岗岩及少量冲积物质。土壤的质地有黏土、壤土、黏壤土、砂壤土、砂土、砾土等。色泽则以红、黄、灰棕、红棕、黄棕、棕、紫棕等色较为普遍。土壤类型复杂,从自然土壤来看,有山顶矮林草甸土,主要分布于山地黄壤以上的山区,以桂东北和桂西北分布面积较大。还有山地黄壤、红壤、赤红壤、棕色石灰土、红色石灰土、黑色石灰土等。从耕作土壤来看,又分为水田土壤和旱地土壤。水田土壤的类型有黄泥田、紫泥田、泥肉田、潮砂泥田、石灰泥田、冷浸田、咸酸田。旱地土壤有洲地、弄地、坡地。由于成土因子本身较复杂,因此,自然土壤与耕作土壤多种多样,既有多种地带性、亚地带性土壤,又有多种垂直带的土壤,既有平原区冲积土,又有村庄四周泥肉田,既有多种酸性土,又有各种石灰性土以及滨海盐土等。

广西土壤的一般物理性质如渗透性、硬度、结构等尚属良好,但就化学性质而言,则土壤中有有机质并不很缺乏,氮分含量十分充足,而磷酸相对不足,钾分则较缺乏。而高地土壤中石灰也较缺乏,酸度也较高。由于广西各地多骤雨,而山多光秃,地多荒弃,因而地表冲刷剧烈。由于广西湿润多雨,土中矿物质风化旺盛,盐基容易淋失损耗,以致土性变酸,土中磷酸容易凝固为不可利用的状态。经过长年的冲刷,土壤中的磷酸、硝酸根等均被雨水所溶。又因地势陡峻,河流倾度太大,河水无处停留,结果土壤中所含的各种肥分,均被裹走冲去。在地质方面,广西从事农业生产也存在着一些不利之处。如西江上游各支流之间,为古老的冲积层。此种成土母质,经长时的风化,所余的养分极少,由石灰岩风化所得的黑色石灰土,土质又失黏重。在地理方面,境内并无大面积的冲积平原,而沿河新冲积土也较少,土地多贫瘠。

广西气候温和,偏南的地方,气候近于热带性,而稍北的地方,却又近于温带。大部分地区平均气温都在华氏 60 度以上,便于五谷生长,水稻普遍可栽两季,杂粮种收也较丰富,适于林树生长。除桂北和高寒山区外,大部分地区能满足双季稻、双季玉米、甘蔗、花生、棉花等喜温作物对热量条件的要求;在晚稻收获后,还能择地栽培冬小麦、冬油菜、冬绿肥、冬烤烟、冬红薯等冬种作物,能广泛实行一年三熟的耕作制度,有利于提高单位面积产量。广西雨量充沛。各地年降水量大多在 1250~1750 毫米之间,最多的地方可达 2860 毫米(东兴),最少的地方也有 1077 毫米(田阳),而且集中在 4~8 月(桂北)或 5~9 月(桂南、桂西)。年降雨量的分布桂东多于桂西,雨量较少的是桂西左右江河谷平原。^③

总之,广西的地形、土壤、气候和降雨等为农业生产创造了必要的条件,但也存在

① 《广西年鉴》第二回,14 页,广西统计局编印,1935。

② 《广西年鉴》第二回,168 页,广西统计局编印,1935。

③ 《广西农业地理》,22 页,南宁,广西人民出版社,1980。

着一定的不利因素。

(二) 农作物和农副产品

粮食作物

广西粮食作物品种很多,主要有水稻、玉米、高粱、甘薯、小麦、芋、木薯、大豆等。1933 年全省主要农作物的栽培面积为 42086000 亩,粮食作物(包括粳稻、糯稻、陆稻、大小麦、玉蜀黍、高粱、粟、荞麦、甘薯、木薯、大豆等项)为 39467000 亩,占总面积 94%。^①就价值而言,全省主要农作物的产值为 180388000 元,粮食作物为 167953000 元,占总产值的 93%。

表 1-1 广西粮食作物的位次表 (1933年)

位 次	作 物	栽培面积(千亩)	作 物	产值(千元)
1	水稻	25616	水稻	137098
2	玉蜀黍	5166	玉蜀黍	10066
3	甘薯	2553	甘薯	6447
4	大豆	1862	芋	4363
5	芋	1067	大豆	3921
6	荞麦	897	木薯	1776
7	木薯	730	陆稻	1519
8	陆稻	694	大小麦	954
9	大小麦	441	荞麦	881
10	粟	396	粟	806
11	高粱	65	高粱	122

资料来源:张培刚:《广西粮食问题》,商务印书馆,1938。

由上表我们可以看到,在广西粮食作物中,最重要的作物为水稻,其次是玉蜀黍、甘薯、大豆、芋。各种粮食作物在种类上分布的情形,大部分受自然环境的影响。粮食生产兼具南方的水稻生产与北方的杂粮生产的性质。如果与邻近的几个省份比较,我们又可以发现一些情况。

^① 张培刚:《广西粮食问题》,16 页,商务印书馆,1938。

表 1-2 广西和贵州、云南、湖南、广东主要粮食作物面积占总作物面积的百分比 (%)

	水稻	玉米	甘薯	大豆	大小麦
广西	61	12	6	4	1
贵州	47	13	1	9	18
云南	41	12	1	8	19
湖南	57	4	5	6	10
广东	86	*	3	3	3

资料来源：张培刚：《广西粮食问题》，商务印书馆，1938。

说明：* 为不足 1% 者。

从这个表中，我们可以看到，第一，广西稻作面积所占成分极高，麦作面积所占成分极低，这种情形和广东颇类似；第二，广西玉米的栽培面积所占成分相当高，其比例和贵州、云南二省相似；第三，甘薯与大豆的栽培面积所占成分和湖南颇相近。由此我们可以说广西因为在地理上位居云、贵、湘、粤四省之间，所以在农作上兼具上述四省农作的特性。

从广西粮食生产的区域间的分布来看，根据各县的生产环境与农作制度，大体上可将全省划分为三个区：一为东北区，以桂林与钟山之中点的附近各县；二为东南区，以桂平、北流、玉林三县之交叉点为中心的附近各县；三为中央区，以柳州为中心的附近各县。大致说来，广西东部因土地肥沃，气候适宜，水利丰富，有利于构成稻作区。而西部，特别是西北部，则因山岭重叠，土质瘠薄及气候水量等因素，皆不适于稻作，故形成杂粮区。

从作物面积来看，全国的粮食作物面积占总面积的比例为 82%，而广西粮食作物面积占总作物面积的比例为 94%，在全国属于最高的一类。

表 1-3 广西与全国各省粮食作物面积占总作物面积的百分比 (1933 年) (%)

广西	94	广东	95	福建	91	浙江	87	贵州	86
云南	86	四川	86	江西	82	湖南	84	湖北	86
安徽	82	江苏	77	河南	81	山东	73	河北	83
山西	91	陕西	84	甘肃	93	新疆	90	宁夏	95
绥远	94	察哈尔	91	热河	88	辽宁	75	吉林	66
黑龙江	68	总计	82						

资料来源：张培刚：《广西粮食问题》，商务印书馆，1938。

广西水稻，可分为粳稻、梗稻及糯稻三种。据 1934 年的调查，在 1933 年的稻产量中，粳稻占 83.28%，梗稻占 7.20%，糯稻占 9.52%。全省水稻的产量，据广西统计

局 1933 年的调查,为 6150 余万担(一担约 100 斤)。1937 年调查,为 5500 余万担。1936、1937 年各地发生旱灾,夏季作物减收甚多,水稻尤为歉收,故此二年,全省稻谷产量亦大受影响,数字较 1933 年低。稻谷正常年均产量,约为 6000 万担。

广西的水稻产量,以东南部浔江流域各县为最多,东北部湘江流域及桂江流域次之,中部的柳江流域,及西南部的左江流域又次之,西部的右江流域及红水河流域为最少。造成这种情况的原因有两个:一是自然条件的差异。东南及东北部土质肥沃,灌溉便利,西部则处崇山峻岭之中,溪流湍急,土质较贫瘠,灌溉也较困难。二是社会条件的差异。东南及东北部交通便利,人口稠密,又与农业先进的广东、湖南两省毗连,耕作技术较高,经营也较集约化。而西部则恰好相反。所以东南与东北部水稻栽培面积较广、生产效率亦较高,西部则水稻生产效率为全省最低,水稻栽培也不如粗放作物杂粮的发展。

在广西粮食生产中,杂粮占了三分之一,在广西农作中占有重要地位。杂粮中栽培面积较广,产量较多的,有甘薯、玉蜀黍、芋头、木薯、麦及陆稻等。据广西省政府统计室 1935 年的调查,甘薯栽培面积为 270 余万亩,年产 1300 余万担,产量在广西农作中仅次于水稻居第二位,占全国甘薯总产量的 4%,在各省中居第七位。广西的玉蜀黍种植面积为 470 余万亩,年产 580 余万担,约为全国总产量的三十分之一,在各省中居第 14 位。

我国盛产玉蜀黍的区域有两个:一个是北方的杂粮区,一个是西南的稻作区。西南区即云南、贵州、广西三省。在广西,玉蜀黍的分布集中于西南,其次为中部,再次为西北区;在东部,特别是东南,栽种者极少。广西左右江及红水河流域一带,山岭重叠,河流湍急,灌溉不便,旱地较多,故玉蜀黍栽培以天保、龙州、百色、庆远各区为最盛。东南部浔江流域各县,出产最少。桂江流域各县,出产亦不多。玉蜀黍产量分布情形,与水稻的分布略呈相反之象。

甘薯、芋,这两种粮食作物的分布情形,完全与水稻的分布相同,就产量而言,以东南最多,东北次之,中部与西南又次之,西北最少。因此,可以把甘薯与芋作为稻作区的主要的两种辅助粮食作物。甘薯、玉蜀黍之外,广西杂粮中以芋头为最多。1935 年,广西的芋头栽培面积达 130 余万亩,年产 530 余万担,占全国总产量的七分之一强,在各省中仅次于四川,居第二位。芋头产量在全省的分布情形,与水稻的分布约略相似,以浔江流域的平南、桂平、玉林、贵县、藤县、苍梧、北流、陆川、博白等县为最多。桂江流域的灵川、临桂、昭平三县,以及怀集与柳江二县,出产较丰。西部各县产量最少。

陆稻俗名干禾,是一种旱地的粗放作物,因其可与杂粮交换种植,栽培面积变动无定,不以之与水稻并列,而列之于杂粮之内。陆稻种植时系以种子撒播或点播于土中,任其生长,不再分株,可不施肥,故多种于山丘斜坡之地。瑶、苗等少数民族种植陆稻的很多,还往往以其与幼杉幼桐间作。据 1935 年统计,广西陆稻种植面积达 64 万余亩,产量为 70 余万担。