



广西热带农业发展研究

蒋升湧 著



中国物价出版社

广西热带农业发展研究

蒋升湧 著

中国物价出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

广西热带农业发展研究 / 蒋升湧著. — 北京: 中国物价出版社,
2003.10

ISBN 7-80155-568-6

I. 广... II. 蒋... III. 热带—农业经济—经济
发展—研究—广西 IV. F32767

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 034317 号

广西热带农业发展研究

蒋升湧 著

出版发行: 中国物价出版社

(邮政编码: 100837)

地址: 北京市西城区月坛北小街 2 号院 3 号楼

电话: 读者服务部 68022950 发行部 68033677)

经销: 新华书店

印刷: 广西区党委办公厅印刷厂

开本: 890 毫米×1240 毫米 大 32 开 印张: 11.25 字数: 300 千字

版本: 2003 年 10 月 1 日第 1 版 印次: 2003 年 10 月 1 日第 1 次印刷

ISBN 7-80155-568-6/F·406

定价: 60.00 元



1991 年 9
月作者在凭祥
市中国林科院
热带林业试验
中心办公大楼
前留影



2001 年 6
月作者在浙江
富阳市中国林
科院亚热带林
业研究所留影



1994 年 2
月作者与家人
及广西计委原
农业处副处长
郑深江在海南
三亚市天涯海
角

1994 年 2
月作者与郑深
江在海南省琼
山县计委领导
陪同下考察羊
山荔子林



1996 年 6
月作者与广西
财政厅甘耘在
福建省漳州市
花卉市场考察



1998 年
12 月作者与
陆川县农业局
领导在深圳市
绿鹏高科技农
业园区考察





2002 年
10 月作者在
云南省西双版纳
热带雨林谷
“天桥”上



2003 年
春节作者与儿
子蒋帅臣在南
宁市滨湖路加
纳利海枣树下



2003 年 3
月作者陪同国
家计委经济研
究所所长陈东
琪参观广西药
用植物园



广西药用植物园的金丝李



地处北纬 26 度的乐满地加纳利海枣林



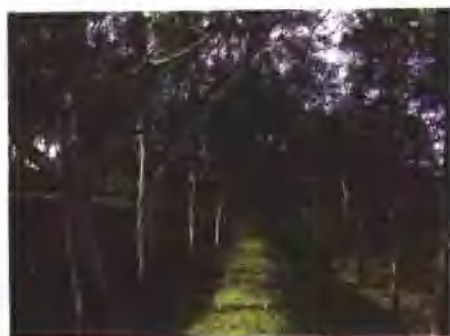
南宁市南湖广场的佛肚树



广西柳南高速公路上的北回归线标志



南宁市民族大道大王椰景观



玉林市博白新种植的橡胶林

序

在一次朋友聚会上，我认识了蒋升湧同志，他时任广西发展研究所副所长。不顾忌初次见面，他便侃侃而谈，操着浓重的全州普通话口音，谈及他正在研究广西热带农业发展的课题，并对时下把广西农业冠称“亚热带农业”提出异议。他激动地说，大家都知道，广西有一半以上的区域处于北回归线以南的热带地区，在全国热带农作物面积中占 38.5%，排位第一，而广西亚热带区域面积在全国根本排不上位。热带特色和优势才是广西真正区别并优越于国内其他省区的农业特色和特征云云。听他一番高谈阔论，我为这位年轻人创新的胆识，执着的追求，敢于突破的精神以及快言快语的个性所感动。我说，这是一个很有意义的课题，如果在理论和实践上都搞清楚了，立得起来，无疑对广西农业经济发展有巨大的推动作用。

打那以后，蒋升湧同志工作不断变动，我们见面的机会也少了。但从其他人那里我知道他对广西热带农业的研究矢志不改，而且逢人就说，逢会就讲，有机会就和专家们商讨研究。他在报刊上发表了不少有关广西热带农业的论文，同

时已向有关部门申报了研究课题,得到了领导和专家们热情支持和关照。事业不负有心人,经过不懈的努力,他取得了丰硕的研究成果。我从心底里为他高兴,为他祝贺!

今年国庆节前,蒋升湧到办公室来找我,当时正在开会,无法接待他,他就在办公室外一直等到我散会。走进办公室,他二话没说,就把一叠厚实的书稿放到我的桌上,诚恳地说:“我知道你很忙,但我这个忙是一走要你帮的,这是我 20 年来研究的成果,请你为它写个序!”没等我说话,便紧握着我的手激动地说:“谢谢!”说完转身走了。这是典型的全州人的性格,真诚,直率,热情,粗犷,我很喜欢。

利用国庆假日,我翻阅了《广西热带农业发展研究》一书的文稿。这是本很有个性的理论著作,透过字里行间,我窥视了一位年轻理论工作者艰苦扎实的研究作风,很强的责任感和事业心,不屈不挠,不唯书,不唯上,只唯实的可贵气质和解放思想,实事求是,与时俱进的精神。这本书倾注了他的心血和精力,凝聚着他的聪明和才智。书中系统深入地分析归纳了广西热带农业的各类资源优势,从理论和实际的结合上提出了广西热带农业发展战略,规划设想以及开发建设的重点。内容系统,理论鲜活,引证有力,事例生动,语言通俗,图文并茂,有很强的学术性、理论性、指导性和实用性。综观全书,有两个方面的鲜明特色。

一、观点新颖,论述严整。全书按传统章节的结构布

局，各个章节有分有合，又各有侧重，观点新颖，论点鲜明，论据充分，既有宏观的把握，又有微观的操作。该书不求面面俱到，但求有新意、有深度，论述到位，观点新颖，有虚有实，史论结合。如书中第九章——有关广西“亚热带优势”异议中，作者对传统观点“广西农业的一大优势是亚热带优势”提出质疑，认为广西农业优势应该是热带——南亚热带优势，并从理论和实际两个方面进行论述，有理有据，使人信服。

二、通俗易懂，实用性强。理论著作应该做到理论问题通俗化，通俗问题理论化，深入浅出，通俗易懂，有可读性，要做到这点并非易事。本书的一个重要特点就是作者本着贴近实际，贴近生活，贴近群众的原则，从广西的实际情况出发，致力于广西热带农业发展研究，研究的目的在于运用，在于指导实践，真正把读者放在了心上。这在理论研究书中是难能可贵的。

三、资料翔实，内容丰富。理论来自于实践，该书中热带农业的发展不仅仅局限于前人的研究成果，拘囿于专家的调查研究。作者从广西的实际情况出发，深入到实地调研，所取得的是第一手的资料，在总结前人的基础上，对广西热带农业的现状进行了深入的分析，以大量丰富、翔实、生动的资料进行理性分析，战略思考，形成发展对策。该书具有很强的针对性、科学性和实效性。

四、图文并茂，丰富多彩。该书把逻辑思维和形象思维有机地结合起来，适时运用大量的图表，形象直观地进行论述，让人一目了然，印象深刻，记忆犹新，增强了可读性和说服力。该书还为读者展现了一派广西热带风光和广西热带植物的万种风情，绘出了广西热带农业发展前景的精美画卷和宏伟蓝图。看了令人耳目一新，精神振奋。

《广西热带农业发展研究》是我区农业经济研究的一部专著，该书的出版，表明广西热带农业经济研究进入了成熟阶段。书中有关调研成果及汇集的资料，对加强研究，改进工作思路，无疑具有较好的参考价值，是我区热带农业实际工作和研究学习的不可多得的参考书，相信该书会受到广大读者的欢迎和肯定。

此序

潘 琦

2003 年国庆于南宁

目 录

序.....	1
第一章 广西热带农业发展研究.....	1
一、热带农产品是发展中国家特殊利益的产品，在世界贸易中具有广阔的市场前景.....	1
二、我国热带资源稀缺，热带农产品将成为出口新的增长点.....	2
三、广西是我国发展热带农业最具潜力的地区.....	4
四、广西热带农业发展存在的主要问题.....	12
五、广西热带农业发展方向和途径.....	17
六、入世后广西热带农业的战略对策.....	21
第二章 广西热带农业资源开发研究.....	30
一、广西热带农业发展地域范围.....	31
二、广西热带区地势地貌.....	32
三、广西热带区农业资源状况及评价.....	34
四、广西热带农业资源利用特点.....	44
五、广西热带农业资源利用存在的主要问题.....	46
六、广西热带农业资源的潜力分析.....	49
七、广西热带农业资源的利用方向.....	53
附：顺天时应地利 注重发展优势农业.....	57
一、广西农业气候资源概述.....	57
二、广西主要优势作物的农业气候生态条件评述.....	58
三、发展广西优势农业的几点意见.....	61
第三章 广西热带经济作物开发研究.....	63
一、研究的意义.....	64
二、热带经济作物的定义.....	65

三、主要热带经济作物的类型.....	65
四、资源条件.....	66
五、发展的历程.....	66
六、市场状况.....	68
七、发展问题.....	68
八、发展的方向、重点和目标.....	69
九、重点项目的布局和发展对策.....	73
十、述 评.....	93
第四章 广西热带水果开发研究.....	96
一、广西热带水果开发历史进程的基本评价.....	97
二、广西热带水果开发的有利条件.....	106
三、广西热带水果开发目标布局.....	109
四、实现目标的主要对策.....	120
附：广西水果生产之“希望之星”	126
一、芒果.....	126
二、油梨.....	127
三、澳洲坚果.....	129
四、羊奶果.....	129
五、蛋黄果.....	130
六、斯里兰卡橄榄.....	130
七、西番莲.....	130
八、剥粒菠萝.....	131
第五章 广西以中草药为主的药业发展研究.....	132
一、世界药品发展新趋势.....	132
二、国内中药产业发展的现状与发展趋势.....	133
三、广西以中草药为主的医药产业优势和基础.....	135
四、培育与发展以中药为主的医药产业为支柱产业的基本 思路 and 主要支撑项目.....	137
五、培育和发展以中药为主的医药产业对广西经济和社会	

发展的影响.....	140
附：广西药用植物资源的开发利用.....	142
一、广西药用植物资源的开发利用现状.....	143
二、广西药用植物资源开发利用存在的问题.....	147
三、今后广西药用植物资源开发的主攻方向.....	148
第六章 广西热带林业开发研究.....	149
一、研究的目的、意义和内容.....	149
二、广西热带林业资源.....	151
三、热带林业发展概况及存在问题.....	157
四、热带林业开发利用的规划研究.....	166
五、几点建议.....	183
附 1：广西北热带造林绿化初探.....	190
一、优越的自然因素是发展热带林业的基础.....	190
二、广西北热带林业发展的良好前景.....	193
三、统筹规划与合理布局是搞好造林绿化的关键.....	194
四、广西北热带林区发展的对策与建议.....	195
附 2：热带天然森林的开发和基因与生态保存的必要.....	197
一、热带天然森林.....	197
二、天然热带森林的范围.....	197
三、热带森林的组成和结构及由于变化引起的问题.....	198
四、热带森林作为工业材资源：木材与板材产品.....	200
五、热带森林作为纸浆用材资源.....	202
附 3：几种热带珍贵用材树种的生态特性与栽培技术.....	206
一、柚木.....	206
二、石梓.....	215
三、海南石梓.....	221
四、紫荆木.....	225
五、铁力木.....	228
六、降香黄檀.....	231

七、麻栋(栋科)	234
八、香梓楠	237
九、风吹楠	238
十、香合欢	241
附 4: 新银合欢	244
附 5: 大青山实验局植被调查报告(摘要)	252
一、前 言	252
二、植被的基本特点和热带成分	252
三、主要植被类型和特点	259
第七章 广西热带渔业开发研究	267
一、热带渔业开发取得历史性突破	268
二、热带渔业开发规划的依据	274
三、热带渔业开发规划总体构想	278
四、实现目标的基本政策措施	283
第八章 珠江流域热带农业发展初探	290
一、发展珠江流域热带农业是世界保持生态平衡与农业 发展的样板	290
二、热带农业是珠江流域农业在国内独具优势的产业	291
三、珠江流域发展热带农业仍然面临着许多亟需解决的 问题与困难	292
四、加快珠江流域热带农业发展的若干对策	295
第九章 有关广西“亚热带优势”异议	298
附 1: 古代广西野象的概述	301
附 2: 广西临桂小山村惊现百株“活化石”桫欏	303
第十章 全国与广西热带农业生产统计情况	304
一、全国热带农业生产统计情况	304
二、广西热带农业生产统计情况	323
著者的话	337
校后记	345

第一章 广西热带农业发展研究

一、热带农产品是发展中国家特殊利益的产品， 在世界贸易中具有广阔的市场前景

热带农业是热作地区利用热带资源发展热带作物，为人类提供热带农产品，是农业的重要组成部分。热带农业在世界上主要分布在南北回归线之间，地理上称之为热带。热带地区主要是海洋，陆地面积有限，在有限的陆地面积中，沙漠占据了相当大的比重，著名的撒哈拉大沙漠、墨西哥大沙漠均处在这一区域，农业用地更有限。而且热带地区国家大都是非洲、拉丁美洲、东南亚、西亚、大洋洲的不发达国家或发展中国家，发展农业的基础设施匮乏，技术水平低，生产方式落后，生产能力低，世界上贫穷国家就集中在这一地区。另一方面，热带农产品是人们广泛喜爱的产品，具有巨大的市场，美国、欧盟、日本等发达国家每年进口大量的热带农产品。根据 FAO 统计，全球热带农产品进出口贸易超过 1000 亿美元，进口国家主要是发达国家，其中美国、欧盟等发达国家进口热作产品占全球热带农产品进口贸易的 70%~90%。因此，热带农产品贸易不论 FAO(国际粮农组织)，还是 GATT(关贸总协定)和 WTO(世贸组织)，都十分关注与重视，FAO 设有专门研究机构，WTO 中热带农产品贸易是成员各国谈判的重要内容，是发展中国家特殊利益的产品。在 WTO 农业协定明确规定：在中期审评时议定的给予热带农

产品贸易的全面自由化,及鼓励对以生产多样化途径停止种植非法麻醉作物有特殊重要性的产品,同意在实施其市场准入承诺时,发达国家成员将充分考虑发展中国家成员的特殊需要和条件,对这些成员有特殊利益的农产品在更大程度上改进准入机会和条件。关贸总协定谈判结果显示,占世界农产品进口 2/3 的发达国家削减了包括关税化后的关税等值在内的农产品关税的 32%,尤其是发展中国家提出的一系列有关农产品关税的削减计划中,对发展中国家具有重要的出口意义的热带农产品的关税消减(43%)超过所有农产品的平均削减水平(37%),这将给相应的国家带来利益,为全球热带农业发展提供了更好的机会和条件,也为中国和广西热带农业发展提供了更好的机遇。

二、我国热作资源稀缺,热带农产品将成为出口新的增长点

1. 我国热作土地资源稀少。根据《中国热带作物种植业区划》,我国热带作物种植区,包括我国的热带、南亚热带大部分地区,在北纬 $18^{\circ}10'$ ~ $26^{\circ}10'$ 、东经 $97^{\circ}39'$ ~ $118^{\circ}08'$ 之间,包括福建东南部、广东南部、广西南部、云南南部、台湾省南部和海南全省,土地面积 29.67 万平方公里(不包括台湾省,下同),仅占全国国土面积的 3%。

2. 我国热带农业发展取得了新进展,已经成为世界上重要的生产贸易大国。根据不完全统计,2001 年各种热带、南亚热带作物种植面积约 730 公顷万(不含台湾省,下同),收获各类初级产品约 1.1 亿吨。其中,热带水果总面积约 266 万公顷,总产量约 1500 万吨;荔枝 60 万公顷,龙眼超过 46 万公顷,均列世界第一位;香蕉接近 27 万公顷,菠萝 6.6 万公顷,芒果 13 万公顷,均位于世界前列。天然橡胶产量达到 48 万吨,列世界第五位;面积达到 62.7 万公顷,列第四位;单位面积单产量全国平均接近 1200 公斤/公顷,