

福建主要**中药材** 区域布局探究

黄瑞平 著

中国农业科学技术出版社

福建主要中药材区域布局探究

黄瑞平 著

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

福建主要中药材区域布局探究/黄瑞平著.—北京:
中国农业科学技术出版社, 2012.9

ISBN 978-7-5116-1059-1

I.①福… II.①黄… III.①中药材—制药工业—经
济发展—研究—福建省 IV.①F426.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 202394 号

责任编辑 闫庆健 胡晓蕾

责任校对 贾晓红 范 潇

出版发行 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电 话 (010) 82106632 (编辑室) (010) 82109704 (发行部)
(010) 82109709 (读者服务部)

传 真 (010) 82106632

网 址 <http://www.castp.cn>

经 销 者 各地新华书店

印 刷 者 福州力人彩印有限公司

开 本 889mm×1 194mm 1/32

印 张 4

字 数 61 千字

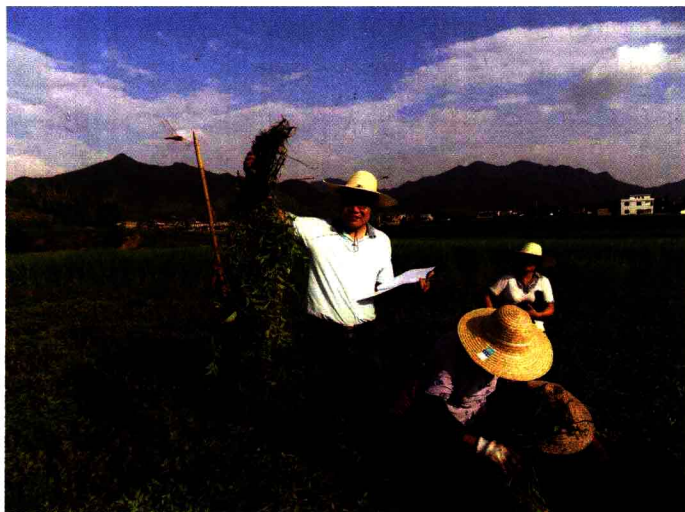
版 次 2012 年 9 月第 1 版 2012 年 9 月第 1 次印刷

定 价 25.00 元

版权所有·翻印必究

作者简介

黄瑞平，男，1973 年出生，高级农艺师。毕业于华南热带农业大学热带作物本科专业，福建农林大学农业推广硕士。现为福建省种植业技术推广总站中药材科科长，兼任中国农技推广协会中药材专业委员会理事、福建省中药材产业协会常务副会长兼秘书长，牵头负责中药材种植发展工作。



主持或参与的项目有：（1）作为责任专家，主持 2011~2013 年福建省十大种业创新与产业化示范工程项目之唯一中药材项目《金线莲等兰科药用植物种业创新与产业化示范推广项目》，2011 年已取得显著成效。（2）选育闽选山药 1 号，为第一完成人，并通过省品种认定。（3）参与省重大科技平台项目“福建中药资源保护利用与共享平台建设”实施。（4）参与《福建“柘荣太子参”综合标准》课题申请立项，组织实施及具体制定工作。（5）按 GAP 标准推动实施了太子参、仙草、山药、春砂仁、巴戟天、厚朴、金线莲、铁皮石斛、佛手、瓜蒌、金银花、穿心莲等 30 多个县、市（区）中药材无公害基地建设项目。（6）参与制定省部共建项目《国家中药现代化科技产业福建基地可行性研究》、《国家中药现代化科技产业福建基地实施方案》。（7）组织福建省相关单位成立福建省中药材产业协会。

相关著作及获奖情况：编写出版科技丛书 2 本，发表文章 10 余篇，编写农民技术员教材 3 部；主要编著与培训教材有《福建特色中药材栽培》（上、下册）及《福建名优地道药材栽培》《福建一年生中草药栽培》《福建多年生中草药栽培》等农民技术员培训教材，分获省科技进步奖二等奖 1 项、三等奖 2 项。

前 言

福建省中药材资源丰富，资源总量占全国中药资源的 19.2%，种植与加工历史悠久。据农业部门统计，2007 年，福建省中药材种植面积已达 2.92 万公顷，总产值约 11.8 亿元。近年来，福建省所产的泽泻、厚朴、莲子、青黛、太子参等地道药材，由于质量好、市场竞争力强，在国内外享有盛誉，成为福建省重要的地方特色优势产品。随着国家中药现代化科技产业基地项目和福建省医药战略的实施，中药材产业将成为福建省农业参与国际、国内市场竞争的新亮点。因此，中药材生产与产业发展，对福建省农村（特别是山区）发展经济、增加农民收入、扩大出口创汇都具有重要的作用。但是，一些地方和种植户由于受利益驱动或一些广告的影响，在中药材区域布局上比较混乱，缺乏科学性和整体性，不结合当地实际情况，不讲究中药材的地道性，盲目引种、扩种，严重影响了中药材生产的合理布

局，极大地削弱了药材的地道性，导致药材品质严重下降并影响合理产业链的形成，也必然影响整个产业的经济效益。因此，我们需要对福建省一些主要中药材区域发展方向进行探究，提出具体区域布局与发展对策，这对推动福建省中药材产业又好又快发展具有重要的现实意义。

本书选择的研究对象是 2009 年前福建省种植面积较大、种植加工历史较长、产业基础较好、在省内外影响力较大的 10 种主要中药材：太子参、建莲子、建泽泻、穿心莲、青黛（马蓝）、肿节风、雷公藤、南方红豆杉、黄栀子、厚朴。我们通过实地调查，结合资料文献，从福建中药资源野生分布、气候条件、产业基础、经济效益等方面入手，进行了基础资源分析和中药材的产业发展的 SWOT 分析，比较了 10 种主要药材的产地适宜性、各地中药材产业基础、中药材种植效益等，提出了各个品种的重点发展区域。在中药材区域发展对策研究上，提出了建立规范化生产体系、生物医药产业园开发体系、中药材加工技术体系、中药材产业发展智力支撑体系、资金投入体系、商贸流通体系、组织保障体系等相关发展的对策。本书可为中药材产业相关

从业者提供参考，但在药材价格与种药效益上应紧随市场行情，请注意掌握变化。

由于作者水平有限及编写时间仓促，书中错误和不足在所难免，恳请读者批评指正。

黄瑞平

2012年8月

目 录

前 言	(1)
第一章 绪论	(1)
第一节 研究背景与研究意义	(1)
一、研究背景	(1)
二、研究意义	(2)
第二节 研究对象与基本概念界定	(4)
一、研究对象	(4)
二、基本概念界定	(4)
第三节 国内外研究现状与存在问题	(6)
一、国外	(6)
二、国内	(6)
三、存在问题	(7)
第四节 研究内容与研究重点	(7)
第五节 研究思路与研究方法	(8)
第二章 福建省发展中药材基础资源分析 ...	(9)
第一节 福建省基本概况	(9)
一、自然地理概况	(9)

二、社会经济概况	(9)
第二节 植被及生物多样性概况	(10)
一、福建省药用野生动植物资源	(11)
二、药用资源分布	(11)
三、珍稀品种	(14)
四、地道药材	(14)
第三节 福建省中药材资源的保护与开发	(17)
一、福建省中药材生产的历史概况 ...	(17)
二、保护与开发	(18)
第三章 中药材市场前景与竞争力分析 ...	(20)
第一节 中药材市场前景分析	(20)
一、国际市场广阔	(20)
二、国内市场迅猛发展	(22)
第二节 竞争力分析	(24)
一、自主知识产权	(24)
二、国家战略支持产业	(24)
第四章 福建省中药材产业发展的	
SWOT 分析	(27)
第一节 优势	(27)
一、中药材资源优势突出	(27)
二、中药材种植潜力巨大、发展迅猛 ...	(28)

三、中药材产业发展初具规模	(31)
四、中药材科研教育体系基本形成 ...	(35)
第二节 劣势	(36)
一、资源保护开发滞后	(36)
二、缺乏优质栽培品种	(37)
三、栽培加工技术有待提高	(38)
四、中药材生产规模小、水平低	(38)
五、缺乏交易市场和龙头企业带动 ...	(39)
第三节 机遇	(40)
一、中国的中药现代化建设正当其时	(40)
二、闽台发展中药材产业具有互补优势	(41)
三、福建省委、省政府高度重视中药 产业	(42)
第四节 挑战	(42)
一、中药材产业竞争激烈	(42)
二、中药基础研究滞后，创新力不足	(43)
第五节 战略选择	(44)
第五章 福建省主要中药材区域布局研究	(45)

第一节 福建省中药材区域布局原则 ...	(45)
一、坚持可持续发展原则	(45)
二、坚持优势区域发展原则	(45)
三、坚持以质取胜原则	(46)
四、以市场为导向原则	(46)
五、坚持产业化经营原则	(46)
六、尊重群众意愿，因势利导	(47)
第二节 确定中药材区域布局的主要依据	(47)
一、自然生态条件适宜	(47)
二、有传统种植地道药材产区为发展重点	(48)
三、种植效益良好	(49)
四、良好的产业发展基础	(51)
第三节 福建主要中药材区域布局研究	(53)
一、太子参	(55)
二、建莲子	(57)
三、建泽泻	(59)
四、穿心莲	(61)
五、青黛 (马蓝)	(63)
六、肿节风	(65)

七、雷公藤	(67)
八、南方红豆杉	(69)
九、黄栀子	(74)
十、厚朴	(79)
第六章 中药材区域发展对策	(81)
第一节 逐步建设福建地道中药材规范化 生产体系	(81)
一、加强中药材品种审(认)定工作, 实施中药材良种工程	(81)
二、配套建设中药材区域良种繁育基地	(82)
三、建立和发展一批具有区域特色的规模 化中药材无公害生产基地	(82)
四、加强建设地道药材标准化示范生产 (GAP) 基地	(83)
五、建立重要药材野生半野生培育基地	(84)
六、实施地道药材品牌战略	(84)
第二节 加快福建生物医药产业园体系 的开发建设	(85)
一、加快建设福州生物医药产业园 ...	(86)
二、加快建设厦门生物医药产业园 ...	(86)

三、加强培育永春生物医药园	(87)
四、培育闽西北中药 GAP 种植基地和天然药物产业集群	(87)
第三节 加快中药材规范化加工技术体系建设	(88)
一、研究中药制剂剂型改进	(88)
二、中药现代化和标准化发展	(88)
三、中药生产新技术和新工艺应用 ...	(89)
四、中药植物有效部位提取物和单体药物开发	(89)
第四节 逐步构筑福建中药材研发体系	(89)
一、建立药用野生动植物种质资源库	(89)
二、加强基础研究	(90)
三、重点推进一批科研开发平台建设	(90)
四、加快创建中药材研究中心	(91)
五、加快建立科研设备共享网络	(91)
六、建立生物医药专业孵化器	(91)
七、推动中药材产业标准化建设	(92)

八、加强中药知识产权保护，激发创新意识	(92)
第五节 加强福建中药产业智力支撑	
体系建设	(93)
一、加强中药学专业学科建设	(93)
二、加强专业队伍建设	(93)
三、加快引进国内外智力	(94)
四、推进产学研紧密结合	(95)
第六节 建立多渠道、多元化的资金投入体系	(96)
一、提高企业研发 R&D 投入	(96)
二、加大金融扶持力度	(97)
三、研究建立生物医药产业科技发展基金	(97)
四、鼓励和吸引外来投资	(98)
五、建立中药材产业风险投资基金和融资担保机构	(98)
六、争取各类专项计划支持	(98)
第七节 推动现代中药流通体系建设 ...	(99)
一、加快构建现代中药商贸流通体系	(99)
二、加快中药材信息化建设	(100)

三、研究中药材市场前景	(101)
第八节 推动中药材产业发展组织保障	
体系建设	(102)
一、加强政府组织领导	(102)
二、成立专家咨询委员会提供咨询	
.....	(103)
三、加快中药材专业合作组织发展，提	
高药农组织化程度	(103)
四、加强中药材农业推广技术体系建设	
.....	(104)
参考文献	(106)
致谢	(110)

第一章 绪 论

第一节 研究背景与研究意义

一、研究背景

中药行业既是中国最古老的传统行业之一，又是目前最具有发展潜质的朝阳产业。2002 年国务院颁发的《中药现代化发展纲要》是中国第一部有关中药现代化发展的纲领性文件，纲要的颁发标志着中国中药现代化进入了一个新的发展阶段。中药材生产市场空间广阔，发展优势突出。福建地处东南沿海，地貌呈“八山一水一分田”的格局，山峦起伏，森林覆盖率超过 60%，受海洋气候影响，气候温和湿润，土壤肥沃，适宜中药材生长。福建省是我国中药材重点产区之一，中医药历史悠久，也是中药材资源丰富的大省。1985 年经几个部门联合普查，福建中药材资源蕴藏丰富，资源总量占全国中药资源的 19.2%，开发潜力巨大。海峡两岸的区位优势有