

<<南方花生产业技术学>>

图书基本信息

书名：<<南方花生产业技术学>>

13位ISBN编号：9787306034373

10位ISBN编号：7306034375

出版时间：2009-10

出版时间：中山大学出版社

作者：郑奕雄

页数：392

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<南方花生产业技术学>>

### 前言

中国是世界花生生产大国。

20世纪90年代以来,播种总面积为印度的一半,总产量却高于印度。

花生是我国重要的油料作物和经济作物,在油料作物中栽培面积仅次于油菜,占油料作物面积的1/4强,但总产量居全国油料作物之首,占50%以上。

花生是我国传统净出口农产品,年出口创汇5亿美元。

因此,花生在国民经济中占有重要的地位。

受自然气候条件的影响,农作物生产的地域性很强。

我国南北方农作物生产差异较大。

以长江流域为界,我国花生产区可粗略分为南方小花生区和北方大花生区两大区。

南方是我国花生引种的发源地,《中国之落花生》载有:“中国花生之种植,始于1600年左右,起初仅限于南方闽粤诸省,后渐移植于长江一带,在我国北方则是1800年后始盛。

”本书主要阐述花生产业技术的一般原理,重点介绍南方花生产区的典型经验和科研成果,期望对我国南方各省(区)的花生科研、教学、生产、加工、营销与管理等工作有所裨益。

本书根据国家现代农业产业技术体系建设的工作思路,突破了传统专著以学科为主线的编写模式,确立了以现代花生产业为主线的编写模式。

在编写过程中,坚持基础理论与生产实践相结合、传统经验与创新成果相结合的原则,力求体现技术性、实用性、产业性和系统性。

本书由长期从事遗传育种、栽培生理、病虫防控、土壤肥料、水分调控、设施装备、产业经济等学科领域富有经验的17位专家、学者撰写。

福建农林大学庄伟建教授为本书编撰提供了指导性意见,台湾台南区农业改良场杨蔼华研究员、广西壮族自治区农业科学院唐荣华研究员、山东省花生研究所单世华研究员也提供了宝贵意见,在此表示感谢!

由于时间仓促和编写人员的水平有限,书中错漏在所难免,深切希望广大读者批评指正。

## <<南方花生产业技术学>>

### 内容概要

《南方花生产业技术学》根据基础理论与生产实践相结合、传统经验与创新成果相结合的原则，以现代花生产业为主线的模式编写。作者系统地论述了花生产业技术的一般原理和花生的生物学基础、遗传变异规律、品种选育技术、栽培管理技术、土壤营养技术、水分管理技术、病虫防控技术、机械化生产技术、加工利用技术及花生产业经济知识，重点介绍了我国南方花生生产区的典型经验和科研成果，充分体现了技术性、实用性、产业性和系统性，对我国南方各省（区）的花生科研、教学、生产、加工、营销与管理具有一定的指导意义。

## 作者简介

郑奕雄，1963年出生，广东揭阳人，作物遗传育种专业博士生，仲恺农业工程学院教授、硕士生导师，中国作物学会油料作物专业委员会理事，广东省农作物品种审定委员会委员，广东省花生高产创建首席专家。

主要从事农学教学与花生遗传育种研究。

承担过国家、省、市等各级科研课题40多项，包括国家863计划、国家农业科技成果转化基金、广东省自然科学基金、广东省科技计划等资助的项目；选育成汕油523等“汕油系列”、仲恺花1号等“仲恺花系列”花生新品种，其中国家审定（鉴定）品种3个、省级审定品种7个；科技成果累计推广应用面积达467万公顷，取得显著的经济、社会和生态效益；多次参加国内外学术会议，发表论文40多篇，专著多部，荣获各级科技成果奖励12项，包括全国农牧渔业丰收奖、广东省科技进步奖和广东省农业技术推广奖等。

曾被授予广东省高校“三有一好”优秀共产党员。

## <<南方花生产业技术学>>

### 书籍目录

第一章 绪论第一节 花生产业的意义第二节 花生起源和分类第三节 花生生产区的划分第四节 花生产业的展望第二章 花生的生物学基础第一节 花生的形态特征第二节 花生的生长发育第三节 花生的生育特点第三章 花生遗传变异规律第一节 花生质量性状的遗传第二节 花生数量性状的遗传第三节 花生辐射后代的遗传第四节 花生细胞与分子遗传第四章 花生品种选育技术第一节 花生种质资源第二节 花生育种技术第三节 花生良繁技术第五章 花生栽培管理技术第一节 春花生高产栽培技术第二节 秋留种花生栽培技术第三节 冬繁加代花生栽培技术第四节 鲜食果花生栽培技术第六章 花生土壤营养技术第一节 花生对土壤条件的要求第二节 南方土壤类型及其改良第三节 花生营养元素及其功能第四节 花生对大量元素的利用第五节 花生的科学施肥技术第七章 花生水分管理技术第一节 花生需水规律第二节 花生排灌技术第三节 花生节水栽培第八章 花生病虫防控技术第一节 花生病害防控技术第二节 花生虫鼠害防控技术第三节 花生黄曲霉病综合控制技术第九章 花生机械化生产技术第一节 花生播种机械化技术第二节 节水灌溉机械化技术第三节 花生收获机械化技术第四节 花生加工机械化技术第十章 花生加工利用技术第一节 花生主要营养成分第二节 花生制品加工技术第三节 花生综合利用技术第十一章 现代花生产业经济第一节 花生产业的标准化第二节 花生产业的集约化第三节 花生产业的社会化第四节 花生产业的市场化第五节 花生产业的国际化参考文献

章节摘录

机械,以达到减轻劳动强度,提高花生产量的目的。

(四)现代花生产业体系稳步推进 农业丰则基础强。

发展现代农业既是顺应我国经济发展的客观趋势、促进农民增加收入的基本途径,也是提高农业综合生产能力、夯实建设社会主义新农村产业基础的重要举措。

近年来,我国农业虽然有了较大发展,但仍然是国民经济中的薄弱环节。

由于耕地减少、淡水紧缺,部分农产品产需缺口正在扩大,农业发展正面临新的挑战 and 压力。

要增强忧患意识,巩固农业基础地位,确保国家食物安全。

中共十七大报告针对我国经济结构中存在的突出问题,作出了发展现代产业体系的战略部署,为推进现代农业产业结构优化升级指明了方向。

我国国情决定了今后农业的发展很难再靠增加自然资源的投入,出路只能是依靠科技进步和农民素质的提高。

要增强发展现代农业的紧迫感,自觉把它摆在社会主义新农村建设的首要位置。

落实最严格的耕地保护制度,巩固、完善、加强支农惠农政策,逐步做到用现代物质条件装备农业,用现代科学技术改造农业,用现代产业体系提升农业,用现代经营形式推进农业,用现代发展理念引领农业,用培育新型农民发展农业,提高农业水利化、机械化和信息化水平,提高土地产出率、资源利用率和农业劳动生产率,提高农业素质、效益和竞争力,提高农产品质量和农业整体水平。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>