



“广东青年发展现代农业实用技能”丛书

丛书主编单位 共青团广东省委员会

经济作物种植 实用技能

JINGJI ZUOWU ZHONGZHI SHIYONG JINENG

主 编 郑奕雄 陈少婷

中山大学出版社



“广东青年发展现代农业实用技能”丛书

丛书主编单位 共青团广东省委员会

经济作物种植 实用技能

JINGJI ZUOWU ZHONGZHI SHIYONG JINENG

主 编 郑奕雄 陈少婷

中山大学出版社
· 广州 ·

版权所有 翻印必究

图书在版编目 (CIP) 数据

经济作物种植实用技能/郑奕雄, 陈少婷主编. —广州: 中山大学出版社, 2012. 10

(“广东青年发展现代农业实用技能”丛书/共青团广东省委员会主编)

ISBN 978 - 7 - 306 - 04308 - 5

I. ①经… II. ①郑… ②陈… III. ①经济作物—栽培技术 IV. ①S56

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 217140 号

出版人: 祁 军

策划编辑: 张海昕

责任编辑: 曹丽云

封面设计: 林绵华

责任校对: 周 玢

责任技编: 何雅涛

出版发行: 中山大学出版社

电 话: 编辑部 020 - 84111996, 84113349, 84111997, 84110779

发行部 020 - 84111998, 84111981, 84111160

地 址: 广州市新港西路 135 号

邮 编: 510275

传 真: 020 - 84036565

网 址: <http://www.zsup.com.cn> E-mail: zdcbs@mail.sysu.edu.cn

印 刷 者: 广州市怡升印刷有限公司

规 格: 880mm × 1230mm 1/32 6.875 印张 175 千字

版次印次: 2012 年 10 月第 1 版 2013 年 5 月第 2 次印刷

印 数: 3001 ~ 6000 册 定 价: 15.00 元

如发现本书因印装质量影响阅读, 请与出版社发行部联系调换

本书编委会

主 编

郑奕雄 陈少婷

参加编写人员（以姓氏笔画为序）

王丛丛 司徒志谋 陈少婷 张 浩

张友胜 张凌云 郑奕雄 罗集丰

黄湘文 黄永芳 曾永三

“广东青年发展现代农业实用技能”丛书

编 委 会

主 任：

曾颖如

副主任：

陈小锋 陈宏宇 池志雄 林万松

编委会成员：

万 忠 白卫东 朱立学 朱根发 刘德武

张光辉 杜建军 罗庆斌 郑奕雄 钟旭华

梁 红 黄燕华 冯永忠 庞开强 黄瑞轸

赵丽贞 蔡耿辉 廖瑞庭 郭炜城 杨 静

编委会办公室主任：

冯永忠 庞开强

编委会办公室副主任：

黄瑞轸

总 序

为深入贯彻落实科学发展观，加快转型升级，建设幸福广东，全面开创我省农业农村工作新局面，中共广东省委、省政府作出加快建设现代农业强省的重大部署，推进现代农业强省建设的战略方针，为广大农村青年发挥聪明才智、实现人生理想提供了广阔舞台和难得机遇。要在新时代中建功立业，广大农村青年就必须着力提高文化科技素质，努力成为“有文化、懂技术、会经营”的新型农民，这也是广东率先实现农业现代化、构建文明富裕新农村的重要基础工作。

竭诚服务青年是共青团一切工作的出发点和落脚点。为进一步满足广大农村青年日益增长的生产知识和学习成才的迫切需求，帮助他们掌握现代农业的生产经营知识，推动广东现代农业发展，共青团广东省委员会组织广东青年发展现代农业专家服务团33名专家及省内各农业院校、农科院所教授学者编写了“广东青年发展现代农业实用技能”丛书（以下简称为“丛书”）。本丛书共12册，包括肥料施用，蔬菜、果树、花卉苗木、粮食作物、经济作物种植，畜禽、水产养殖，农产品加工、市场营销，农业机械化、经济信息管理 etc 现代农业实用技术，涵盖了我省优势农产品生产技术的的主要内容。在编写过程中，我们尽可能做到文字深入浅出，

图文并茂，方便广大农民兄弟阅读和理解。希望本丛书能在促进全省农村青年生产经营水平提高方面发挥积极作用，在全省农村掀起一股科技种养、科技创业、科技致富的热潮，为我省培育新一代新型农民，推进现代农业发展和新农村建设作出积极贡献！

本丛书是众专家的呕心之作，对他们的辛勤付出我们表示衷心的感谢和崇高的敬意。在出版过程中，本丛书还得到了中山大学魏明海副校长以及中山大学出版社的大力支持，在此一并致谢。

是为序。

共青团广东省委员会

2012年1月

前 言

“民以食为天”，食物安全是国家安定和经济发展的先决条件。进入 21 世纪以来，国际经济形势变得更加严峻，全球气候变化影响逐渐加深，我国耕地和淡水资源短缺压力加大，农业发展面临的风险和不确定性明显上升，巩固和发展我国农业农村大好形势的任务更加艰巨。当前，紧紧围绕“千方百计保障农产品有效供给、千方百计促进农民增收”的总体目标，切实落实强农惠农富农政策，稳定粮、棉、油、糖等主要农产品生产发展，深化产业结构调整，强化农业科技支撑，加快转变发展方式，提升综合生产能力和供给保障能力，具有十分重要的意义。

经济作物是广东省乃至我国重要的农作物。近年来，各地在经济作物良种培育和良法研发上取得了不少新成果。但是，由于种种原因，优良新品种和先进新技术的推广应用不尽如人意，长期以来存在的“重管理，轻推广”、“重研究，轻应用”和“重品种，轻技术”等问题尚未得到根本解决，严重制约着经济作物产量和效益的提高。广大农业技术推广人员、经济作物生产者，特别是青年农民，迫切需要一本紧贴生产实际、简明扼要、通俗易懂、操作性强的技术指导书，以解决经济作物科学技术应用“最后一公里”的问题，使先进实用技术真正转化为现实生产力，为广大生产者带来实实在在的经济效益。本书正是在这样的背景下，由共青团广东省委员会和广东省农业厅联合组织编写而成的。

本书由仲恺农业工程学院、广东省农业厅、华南农业大学、广东省农业科学院和揭阳职业技术学院的有关专家学者编写而

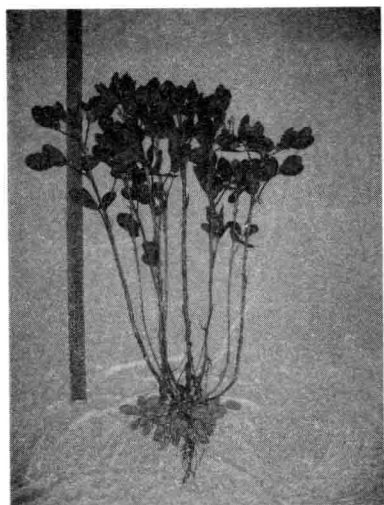
成。这些专家学者长期活跃在广东省经济作物科研与生产第一线，不仅专业理论水平较高，而且实践经验较丰富。本书简明扼要地介绍了花生、烟草、甘蔗、大豆、丛生竹、茶树、桑树和油茶等8种经济作物种植的实用技能，内容包括经济作物基础理论知识、生产发展动态、优良品种介绍、高产高效技术、病虫草害防控，以及相关农产品加工等，重点介绍了各个生产环节的关键技术和操作方法。第一章（花生）由郑奕雄、陈少婷负责编写；第二章（烟草）由陈少婷、张浩负责编写；第三章（甘蔗）由曾永三、黄湘文负责编写；第四章（大豆）由王丛丛负责编写；第五章（丛生竹）由罗集丰、陈少婷负责编写；第六章（茶树）由张凌云负责编写；第七章（桑树）由张友胜负责编写；第八章（油茶）由黄永芳负责编写。司徒志谋参与各章良种介绍的编写，曾永三还参与各章病虫害防治技术的编写。全书由郑奕雄、陈少婷统稿。

本书的编写得到共青团广东省委员会农村青年工作部、广东省农业厅科技教育处的重视、关心和大力支持。在编写过程中，编者参考了国内外许多专家学者的有关研究资料，相关育种单位也提供了新品种照片。在此，对上述提供帮助的单位和个人表示衷心的感谢！

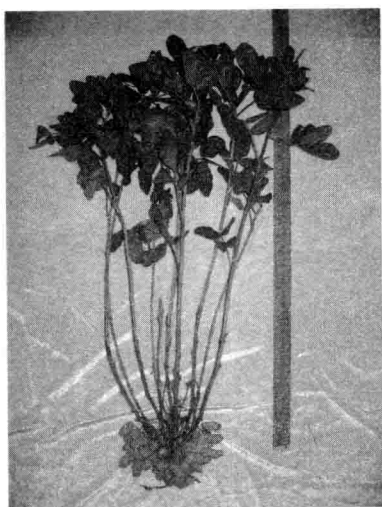
不同地区在土壤条件、气候条件、品种类型和栽培习惯等方面存在一定的差异，因此，读者在使用书中所述各项技能的过程中，要结合当地实际灵活运用。限于编者的水平与经验，书中不足之处在所难免，欢迎广大读者和使用者批评指正。

编者

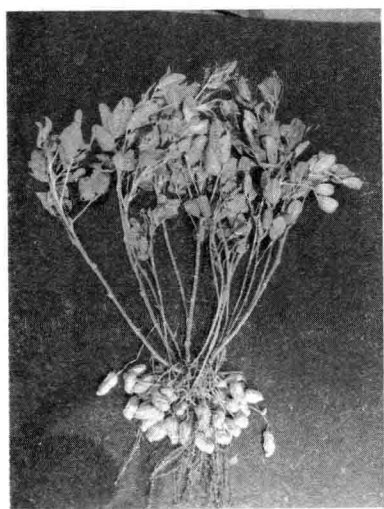
2012年9月8日



附图1 仲恺花1号花生



附图2 仲恺花2号花生



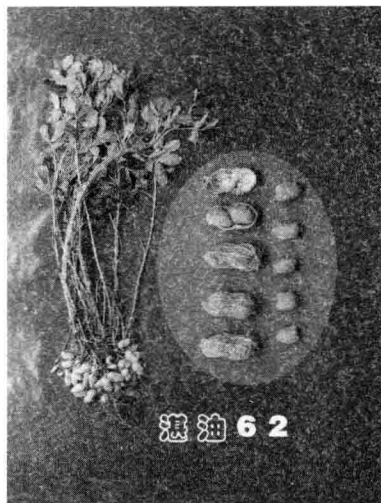
附图3 仲恺花10号花生



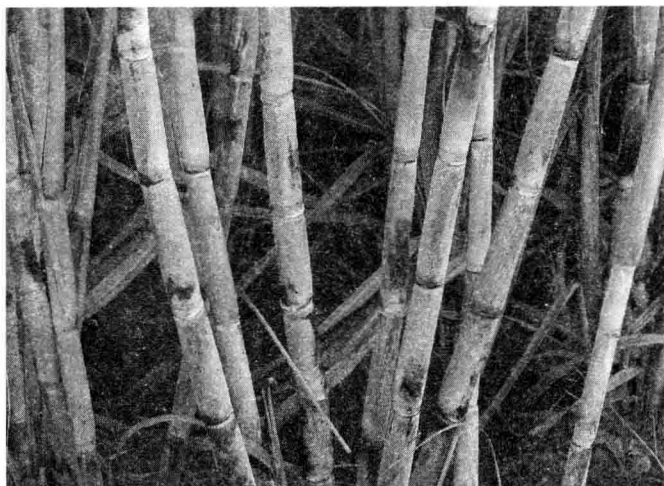
附图4 粤油7号花生



附图 5 汕油 162 花生

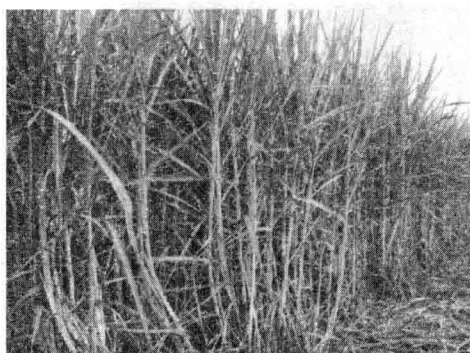


附图 6 湛油 62 花生



附图 7 粤糖 93-159 甘蔗

附图8 粤糖00-236甘蔗



附图9 华夏5号大豆

附图10 华春3号大豆





附图 11 华夏3号大豆



附图 12 麻竹煤烟病



附图 13 麻竹叶锈病



附图 14 麻竹枯梢病

附图 15 麻竹笋腐病



附图 16 凤凰黄枝香单丛茶



附图 17 粤桑 11 号桑树

目 录

第一章 花生种植实用技术	1
第一节 花生生产发展前景	1
第二节 花生主要栽培品种	5
第三节 花生的生物学特性	11
第四节 花生高产高效栽培技术	15
第五节 花生的病虫鼠害防治	30
主要参考文献	39
第二章 烟草种植实用技术	41
第一节 烟草生产发展前景	41
第二节 烟草的生物学特性	42
第三节 优质烟叶的高产栽培技术	47
第四节 烤烟的采收	54
第五节 烟草的品质及其评定	56
主要参考文献	59
第三章 甘蔗种植实用技术	61
第一节 甘蔗生产发展前景	61
第二节 甘蔗主要栽培品种	62
第三节 甘蔗的生物学特性	65
第四节 甘蔗高产高效栽培技术	69
第五节 甘蔗的病虫害防治	78
主要参考文献	86

第四章 大豆种植实用技术	87
第一节 大豆生产发展前景	87
第二节 大豆主要栽培品种	89
第三节 大豆的生物学特性	92
第四节 大豆高产栽培技术	96
第五节 大豆的病虫害防治	102
主要参考文献	109
第五章 丛生竹种植实用技术	110
第一节 广东省丛生竹主栽品种	110
第二节 丛生竹的生物学特性	113
第三节 丛生竹高产栽培技术	116
第四节 丛生竹的病虫害防治	125
第五节 丛生竹的加工利用	129
主要参考文献	131
第六章 茶树种植实用技术	133
第一节 茶树生产发展前景	133
第二节 茶树主要栽培品种	134
第三节 新茶园建设与管理	137
第四节 茶树的修剪与成年茶树肥培管理	145
第五节 茶叶加工工艺技术	149
主要参考文献	156
第七章 桑树种植实用技术	157
第一节 桑树生产发展前景	157
第二节 桑树主要栽培品种	161
第三节 桑树的生物学特性	163

第四节 桑树高产高效栽培技术·····	168
第五节 蚕桑的病虫害防治·····	173
主要参考文献·····	176
 第八章 油茶种植实用技术·····	 177
第一节 油茶生产发展前景·····	177
第二节 油茶主要栽培物种及品种·····	179
第三节 油茶的生物学特性·····	181
第四节 油茶高产高效栽培技术·····	183
第五节 油茶的主要病虫害防治·····	194
主要参考文献·····	199