

<<果树栽培>>

图书基本信息

书名：<<果树栽培>>

13位ISBN编号：9787040164930

10位ISBN编号：7040164930

出版时间：2005-11

出版时间：高等教育出版社

作者：于泽源

页数：397

字数：630000

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>

## &lt;&lt;果树栽培&gt;&gt;

## 前言

高等职业教育是我国高等教育的重要组成部分。

经济发展、科技进步、教育国际化趋势对高职高专教育提出了更新、更高的要求。

高等职业教育已成为社会关注的热点，面临着大好的发展机遇。

根据教育部《关于加强高职高专教育教材建设的若干意见》的有关精神，吸收《新世纪高职高专教育人才培养模式和教学内容体系改革与建设项目计划》的成果，本着基础知识“必需、够用”，加强实训的原则，我们编写了《果树栽培》这本高职高专教材。

教材在汲取以前相关教材编写经验的同时，针对高职教育特点，注重理论与实践相结合，以应用为目的，强调教材内容的应用性、实用性、综合性与先进性。

教材共分为总论、各论和实训三篇，涵盖了传统的果树栽培学总论、各论和果树基本技能实训的基本内容。

总论着重阐述了果树栽培的生物学基础，果树与环境条件的关系，果树栽培基本技术和无公害果品生产技术等内容。

各论详细介绍了苹果、梨、桃、李、杏、樱桃、葡萄、猕猴桃、石榴、草莓、小浆果、柿、枣、核桃、板栗、银杏、柑橘、荔枝、龙眼、香蕉、菠萝、枇杷、芒果、杨梅、黄皮和番石榴等28种果树的实用栽培技术。

实训主要阐述了树种、品种的识别方法，不同种类果树的整形修剪技术，果树苗木的繁殖技术，不同种类果树的基本栽培技术等内容，是本书中指导学习者进行生产实践和操作的内容。

## <<果树栽培>>

### 内容概要

本书是新世纪高职高专教改项目成果教材。

本书按照职业教育教学改革的要求，以应用为目的，强调教材内容的针对性和实用性。

本书分为三篇三十章和四十五个实训。

第一篇总论讲述果树栽培的生物学基础，果树与环境条件的关系，果树栽培基本技术和无公害果品生产技术。

第二篇各论讲述苹果、梨、桃、李、杏、樱桃、葡萄、猕猴桃、石榴、草莓、小浆果、柿、枣、核桃、板栗、银杏、柑橘、荔枝、龙眼、香蕉、菠萝、枇杷、芒果、杨梅、黄皮和番石榴等树种的实用栽培技术。

第三篇实训涉及苗木繁殖，果园建立，果树定植，整形修剪，土、肥、水管理，花果管理，植株管理和植物生长调节剂的应用，以及树种品种识别、不同树种品种生长发育特性、开花结果习性和不同种类果树基本栽培技术等内容。

本书可供高职高专农业技术类专业、成人教育教学使用，也可供相关专业生产和管理人员参考。

<<果树栽培>>

书籍目录

绪论第一篇 总论 第一章 果树栽培的生物学基础 第二章 果树与环境 第三章 果树栽培基本  
技术 第四章 无公害果品生产技术第二篇 总论 第五章 苹果 第六章 梨 第七章 桃 第八  
章 李 第九章 杏 第十章 樱桃 第十一章 葡萄 第十二章 猕猴桃 第十三章 石榴 第十  
四章 草莓 第十五章 小浆果 第十六章 柿 第十七章 枣 第十八章 核桃 第十九章 板栗  
第二十章 银杏 第二十一章 柑橘 第二十二章 荔枝 第二十三章 龙眼 第二十四章 香蕉  
第二十五章 菠萝 第二十六章 枇杷 第二十七章 芒果 第二十八章 杨梅 第二十九章 黄  
皮 第三十 番石榴第三篇 实训

## &lt;&lt;果树栽培&gt;&gt;

## 章节摘录

1.提早结果,延长经济结果寿命 果树是多年生植物,一般结果和进入丰产比较迟。因此,早果丰产,延长经济结果寿命,是果树栽培的重要目标。

在果树修剪中,进行圈内整形,加速树冠形成;对树冠较直立的品种,开张主枝角度,幼树轻剪疏删;通过合理整形,保持合适的从属关系和主枝分枝角度,培养牢固的骨架;对老树进行重剪更新复壮,这些都有利于实现上述目标。

2.提高产量,克服大小年 通过合理整形,促进果树立体结果。通过修剪调节生长势,促进或抑制花芽分化,调节生长枝与结果枝的比例,控制花芽数量等,都可以协调果树的生长与结果,达到克服大小年,提高产量的目的。

3.通风透光,减少病虫害,提高果实品质 整形时降低树冠,甚至采用平面形树冠,可以改善光照,减少大风和采收时的机械伤,得以提高品质。

修剪时,剪除病虫枝、密生枝,使树冠通风透光,减少病虫害,则果实着色良好,机械伤减少,品质增进。

此外,修剪时合理留结果枝和花芽,也可以增大果形,提高品质。

4.提高工作效率,降低生产成本,减少物资消耗 果园的很多管理工作,如打药、中耕除草、灌水施肥、果实采摘及树体管理等都要求有一定的干高、树高和冠形,这样才能做到规范化、机械化,提高劳动效率,降低生产成本,减少物资消耗。

为满足以上要求也必须通过整形修剪等措施人为地控制树体的生长发育。

(二)整形修剪的依据 1.种类品种的特性 不同树种品种的结果习性差异很大,其修剪方法也应不同,必须根据果树的生长结果特性,因势利导,进行修剪,则事半功倍,效果良好。

如对以顶花芽结果的苹果树,在幼树时要以疏枝为主,短截为辅。

对腋花芽结果的桃树,在修剪时,对长果枝可剪去一段,留基部一部分花芽,使其结果。

果树的种类和品种的萌芽力和成枝力情况,也是修剪的依据。

对成枝力强的,应多疏枝少短截,防止树冠郁闭。

对成枝力弱的则需促进抽枝,增加枝量。

2.环境条件和栽培措施 果树的生长发育依外界的自然条件和栽培措施的不同,而有很大的差异,应采取适当的整形修剪方法。

例如我国北方栽葡萄,为了便于埋土防寒,多采用小冠低干;南方多雨地区栽葡萄,一般生长旺,病害多,宜采用大冠高干。

梯田光照好,留枝量可多些;平地光照差,留枝量要少些。

果园间作或结合绿化栽种果树,要采用高干大树形;矮化密植时则采用矮干小树形。

栽培水平高,应轻剪多留花芽;栽培水平低,应加重修剪,少留花芽。

3.修剪反应 修剪反应是合理修剪的重要依据。

修剪前要看去年修剪后枝条生长情况和全树的表现。

弄清修剪反应后,心中有数,有的放矢,就可以比较正确地进行修剪。

4.经济要求 果树修剪不单要考虑其是否有利于生长结果和丰产优质,同时还要考虑是否节省劳力,降低能量、物资的消耗和提高经济效益,所以修剪要求尽可能的简易省工。

同时,要有利于果园其他的操作管理,如干不太矮,以便于土壤管理和果园机械化;树不太高,以便于树冠管理和采收。

这些都有利于提高果园的经济效益。

<<果树栽培>>

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>