

<<园艺概论>>

图书基本信息

书名：<<园艺概论>>

13位ISBN编号：9787030262738

10位ISBN编号：7030262735

出版时间：2009-12

出版时间：科学出版社

作者：程智慧 主编

页数：297

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;园艺概论&gt;&gt;

## 前言

园艺是我国农业的优势主导产业和经济增长点，也是人才需求旺盛的产业领域。针对农业科学人才培养对园艺知识的需求，我们组织西北农林科技大学、四川农业大学、宁夏大学、石河子大学、甘肃农业大学、吉林农业大学、江西农业大学、云南农业大学、天津农学院的有关专业教师编写了这本《园艺概论》教材。

编写中，注重园艺学科的完整性，将果树园艺、蔬菜园艺、观赏园艺、茶园艺有机融为一体；注重园艺学综合知识和基本技能，强化了总论，简化了各论；注重教材结构的完整性，文、图、表并用，每章设置了小结和思考题，全书附有参考文献，以方便教学；注重基本知识与学科发展的结合，力求更好地满足新时期复合型创新人才培养的需要。

本书第一章和第二章由程智慧编写，第三章由高艳明编写，第四章由李焕秀编写，第五章由郁继华编写，第六章由程智慧、陈超、范淑英、汪志辉、孙世海编写，第七章由李玉红编写，第八章由汪志辉、鲁晓燕、李焕秀、周艳丽、孙世海、范淑英编写，第九章由张延龙、关文灵编写，第十章由唐茜编写。

在编写过程中，各章编委进行了交叉审稿，由主编统稿定稿。

编者力求避免错误和不足，但难免有未发现的疏漏或不妥之处，恳请广大师生和读者在使用中随时提出宝贵意见，以便及时更正。

本书编写时参阅了许多学者的教材、著作和研究文献，在此向他们对知识传播的贡献表示崇高的敬意和最衷心的感谢！

## <<园艺概论>>

### 内容概要

本书共十章，包括绪论、园艺植物的种类与分类、园艺植物生物学、园艺植物品种资源和育种途径、种植园的规划和园艺生产设施、园艺生产基本技术、园艺产品采收和采后处理技术、食用园艺植物栽培技术、观赏园艺植物栽培与应用，以及茶园艺与茶文化。

本书将果树、蔬菜、花卉和茶园艺结合，注重园艺学的综合知识和基本技能。

每章后设置了小结和思考题，书后附参考文献。

本书可作为高等农林院校园艺专业及相关专业的本科生教材，也可作为其他院校有关专业本科生、研究生、科研人员和教师的参考用书。

## &lt;&lt;园艺概论&gt;&gt;

## 书籍目录

前言 第一章 绪论 小结 思考题 第二章 园艺植物的种类与分类 第一节 植物学分类 第二节 栽培学分类 第三节 生态学分类 小结 思考题 第三章 园艺植物生物学 第一节 园艺植物的器官形态与结构 第二节 园艺植物的生长发育 第三节 园艺植物的生态需求 小结 思考题 第四章 园艺植物品种资源和育种途径 第一节 园艺植物品种资源 第二节 园艺植物育种途径 小结 思考题 第五章 种植园的规划和园艺生产设施 第一节 种植园规划 第二节 园艺生产设施的类型与应用 第三节 园艺生产配套设施与机械 小结 思考题 第六章 园艺生产基本技术 第一节 园艺植物种苗及其繁殖技术 第二节 园艺植物栽植技术 第三节 园艺植物整形与修剪技术 第四节 园艺植物灌水与排水技术 第五节 园艺植物施肥技术 第六节 园艺植物有害生物防治技术 小结 思考题 第七章 园艺产品采收和采后处理技术 第一节 园艺产品标准和采收技术 第二节 园艺产品商品处理 第三节 园艺产品采后生理和采后病害 第四节 园艺产品贮藏技术 小结 思考题 第八章 食用园艺植物栽培技术 第一节 代表性果树的栽培技术 第二节 代表性蔬菜的栽培技术 小结 思考题 第九章 观赏园艺植物栽培与应用 第一节 一二年生花卉 第二节 宿根花卉 第三节 球根花卉 第四节 室内观叶植物 第五节 木本花卉 第六节 花卉应用与装饰 小结 思考题 第十章 茶园艺与茶文化 第一节 茶树的生物学特性 第二节 茶树的栽培管理 第三节 茶叶加工与贮藏 第四节 茶的品饮与文化 小结 思考题 参考书目和文献

## &lt;&lt;园艺概论&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 绪论 园艺 (horticulture) 是指园田作物生产的技能和艺术, 是与庭院或园田栽培有关的集约种植的农作物及其栽培、繁育、加工利用技术, 为农业及种植业的重要组成部分。

园艺学 (horticulture science) 是研究园艺植物的种质资源及其品种选育、生长发育、栽培管理以及采后处理或造型造景等理论和技术的一门应用学科。

园艺学在中国包括果树学、蔬菜学、观赏园艺学及茶学, 在国际上还常将香料植物、药用植物等归入园艺学的范畴。

果树是指能生产供人们食用的果实、种子及其衍生物的木本或多年生草本植物。

蔬菜是指可供人们佐餐的草本植物的总称, 也包括少数木本植物的嫩茎、嫩芽 (如香椿、枸杞等)、部分真菌和藻类植物等, 其食用器官既有柔嫩的叶子、幼芽、嫩茎及花球, 还有新鲜的种子、果实、膨大的肉质根或块茎。

观赏植物是指具有一定观赏价值, 适用于室内外布置、美化环境并丰富人们生活的植物, 包括木本和草本的观花、观叶、观果、观株姿的植物, 以及适合布置园林绿地、风景名胜区和室内装饰用的植物。

茶是指供人们饮用的一类植物饮品, 茶学包括茶科学和茶文化两个方面。

中国园艺有悠久的历史, 园艺在人们日常生活和国民经济中占有重要地位, 也是农业产业结构调整 and 农民增收的热点领域。

一、园艺产业的地位和作用意义 (一) 园艺是我国种植业最活跃的经济增长点 园艺生产是农业生产的重要组成部分。

园艺产品中的蔬菜和水果, 是人们日常生活必不可少的食品, 随着生活水平的提高, 蔬菜和水果的食用比例日渐增大, 花卉的市场需求与日俱增, 饮茶品位也不断升级。

市场需求的不断增长, 拉动了园艺生产的迅速发展和园艺产业的兴起和壮大。

20世纪80年代初, 随着农村经济体制的改革, 种植业经历了一系列的调整和变革。

先是粮食生产的突破, 解决了温饱问题。

继而, 蔬菜和以苹果、柑橘、梨为主的果树产业竞先发展。

到目前, 以设施生产为主的蔬菜、花卉和果树园艺产业已成为农业种植业最活跃的经济增长点。

1980年, 全国蔬菜播种面积为316.2万hm<sup>2</sup>, 人年均蔬菜75kg; 2007年蔬菜播种面积1700万hm<sup>2</sup>, 总产量5.65亿t, 总产值7200亿元, 人均占有量超过420kg, 蔬菜播种面积占农作物总播种面积的12.8%, 总产值却占种植业的29%。

蔬菜生产对全国农民人均收入的贡献额为650多元。

据联合国粮农组织 (FAO) 资料, 2007年中国蔬菜播种面积和总产量分别占世界的43%和49%, 均居世界第一。

果树总产值仅次于蔬菜。

2000年全国水果面积867万hm<sup>2</sup>, 占世界面积的18%; 产量6237万t, 占世界产量的13%。

苹果和梨的产量连续8年居世界首位。

2006年全国果树总面积为1004.23万hm<sup>2</sup>, 居全国第一。

<<园艺概论>>

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>