

<<设施园艺>>

图书基本信息

书名：<<设施园艺>>

13位ISBN编号：9787313031525

10位ISBN编号：7313031521

出版时间：2003-1

出版时间：上海交通大学出版社

作者：胡繁荣

页数：203

字数：323000

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;设施园艺&gt;&gt;

## 前言

设施园艺是把生物技术、农业工程和环境控制有机结合在一起,创造最适合植物生长的环境条件,从而实现优质、高产、高效的集约化农业,是现代化农业的重要组成部分,也是当今世界各国最有活力的新兴产业之一。

通过设施栽培不仅能周年生产优质鲜嫩的蔬菜、水果和花卉,满足市场的需要;而且能大幅度增加产量、改进品质、增加农民的收入。

随着农村农业产业结构的不断调整,设施园艺生产进入了蓬勃发展的新时期。

为适应社会发展和高等职业技术教育改革的需要,我们编写了这本《设施园艺学》教材,供高职高专园艺、园林、设施园艺、现代农业(艺)、设施农业等专业使用,同时也可供职业培训之用,还可供农技推广人员和农民朋友阅读参考。

根据农业高职院校职业性、技艺性特点,遵照培养应用型人才的目标和以能力为本位的教育思想,本教材内容突出实用性、实践性、应用性、先进性和前瞻性。

本教材不仅涉及与设施园艺有关的内容非常丰富,如设施园艺发展的历史、现状和展望;设施园艺的研究内容;园艺设施的基本结构和覆盖材料;设施园艺的环境特点及调控技术;无土栽培技术;设施园艺种苗技术;设施蔬菜栽培技术;设施蔬菜病虫害防治技术;设施果树、花卉栽培技术;设施园艺机械化技术及生长调节剂在园艺植物上的应用等,同时突出技能训练,设计了园艺设施的构建、园艺植物的组织培养、环境检测与调控、灌溉技术等能力模块。

每一个能力模块由若干个技能单元组成,每一个技能单元又分解为若干个可操作的单项技能。

本书自2003年问世以来,先后多次印刷,读者的厚爱更激励了我们心中的责任感,为了能更适应高职教育教学需要,我们对教材进行了修订。

修订的内容,一是将书名《设施园艺学》改为《设施园艺》,二是改正了个别错误,三是对若干章节进行了调整,删繁就简,增加了茄子、厚皮甜瓜设施栽培技术内容。

在教材编写过程中,全体参编人员付出了辛苦的劳动。

胡繁荣担任主编,副主编为王秀林、沈玉英。

全书分工如下:沈玉英编写第4、11章和能力模块2等内容,施雪良编写第7章和能力模块4等内容,王秀林负责设施园艺编写大纲的修订、第4章等内容,胡繁荣编写第1、2、3、6、8、9、10、12、13、14、15、16以及能力模块1、3等内容,并负责全书的统稿。

本教材承蒙浙江大学博士生导师喻景权教授认真、细致地审阅了全部内容,并提出了许多宝贵的意见。

书中引用借鉴了有关专著的研究资料和图片,在编写过程中,还得到了浙江省金华职业技术学院和上海交通大学出版社的大力支持,在此一并致谢。

## <<设施园艺>>

### 内容概要

本书系统地介绍了园艺设施的类型、基本结构及性能，设施园艺的环境特点和调控技术，无土栽培技术，设施园艺种苗技术，设施蔬菜栽培技术和病虫害防治技术，设施果树、花卉栽培技术；设施园艺机械化技术及生长调节剂在园艺植物上的应用，同时突出技能训练，设计了园艺设施的构建、园艺植物的组织培养、环境检测与调控、灌溉技术等能力模块。

本教材适合高职高专园艺、设施农业、园林等专业学生使用，也可供农技人员及农民参考。

## &lt;&lt;设施园艺&gt;&gt;

## 书籍目录

1 走进设施园艺 1.1 设施园艺的内容 1.2 我国设施园艺的特点 1.3 设施园艺技术的展望 1.4 如何学好设施园艺课程  
2 简易园艺设施 2.1 地面简易覆盖 2.2 近地面保护设施  
3 塑料拱棚 3.1 小棚 3.2 中棚 3.3 大棚  
4 温室 4.1 温室分类 4.2 日光温室 4.3 玻璃温室 4.4 塑料温室 4.5 双层充气温室 4.6 温室的遮阳系统 4.7 温室降温系统 4.8 温室的通风 4.9 温室开窗系统 4.10 温室的加温方式 4.11 温室栽培系统 4.12 温室的环境控制系统  
5 南方夏季保护地设施 5.1 塑料遮阳网覆盖栽培 5.2 防雨棚 5.3 防虫网 5.4 无纺布  
6 地膜覆盖栽培 6.1 地膜的种类、规格及性能 6.2 地膜覆盖栽培早熟高产机制 6.3 地膜覆盖栽培技术  
7 园艺设施的环境特性及调控 7.1 光环境及其调控 7.2 温度环境及其调控 7.3 湿度环境及其调控 7.4 气体环境及其调控 7.5 土壤环境及其调控 7.6 不利环境及抗御技术体系 7.7 园艺设施的综合环境管理  
8 园艺设施的规划设计 8.1 园艺设施规划设计的重要性 8.2 园艺设施的建筑特点与要求 8.3 场地的选择与布局 8.4 园艺设施建筑计划的制定 8.5 园艺设施基地建设的投资估算与经济分析  
9 设施园艺机械化技术 9.1 概述 9.2 设施园艺机械种类及工作过程  
10 无土栽培 10.1 无土栽培的分类及特点 10.2 无土栽培的营养液与肥料 10.3 水培 10.4 基质栽培 10.5 无土栽培的管理技术  
11 设施园艺种苗技术 11.1 设施栽培对品种的基本要求 11.2 现代育苗技术 11.3 组织培养  
12 蔬菜设施栽培技术 13 蔬菜设施栽培病虫害综合防治技术 14 花卉设施栽培技术 15 果树设施栽培技术 16 设施栽培中生长调节剂的应用技能训练  
参考文献

## <<设施园艺>>

### 编辑推荐

《设施园艺（第2版）》适合高职高专园艺、设施农业、园林等专业学生使用，也可供农技人员及农民参考。

<<设施园艺>>

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>