

<<设施园艺>>

图书基本信息

书名：<<设施园艺>>

13位ISBN编号：9787122059598

10位ISBN编号：7122059596

出版时间：2009-8

出版单位：化学工业

作者：张庆霞//金伊洙

页数：226

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>

## <<设施园艺>>

### 内容概要

本书是高职高专“十一五”规划教材 农林牧渔系列之一。

本书以培养从事设施园艺生产，适应设施园艺职业岗位要求的高等职业技术应用型人才为目标，以设施园艺基本理论和生产实践技能为重点。

全书兼顾南北方设施园艺的特点，分为园艺设施、设施环境的特点及调控、现代设施园艺技术基础、设施栽培技术共四章，主要介绍了简易设施、塑料拱棚、温室、夏季设施、灌溉设施、无土栽培常用设施的类型、结构、性能及应用；设施内温、光、湿、气及土壤条件的综合调控和设施灾害性天气及预防对策；设施内各种育苗技术及设施栽培中化控技术的应用；设施蔬菜、花卉、果树的高产优质栽培技术。

每章设有知识目标、技能目标、本章小结、复习思考题，并在书后设置了需要学生重点掌握的实训内容。

本书可作为高职高专园林、园艺类等专业的教材，同时可供广大园艺工作者及相关人员参考。

## &lt;&lt;设施园艺&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、设施园艺的概念 二、设施园艺的主要内容与特点 三、我国设施园艺的发展现状及展望 四、设施园艺课程的学习任务和学习方法 本章小结 复习思考题 第一章 园艺设施 第一节 简易设施 一、风障畦 二、阳畦 三、电热温床 四、地膜覆盖 五、简易覆盖 第二节 塑料拱棚 一、塑料棚膜的种类与特性 二、塑料棚的类型、结构、性能与应用 第三节 温室 一、温室的类型 二、日光温室 三、加温温室 第四节 夏季设施 一、遮阳网覆盖 二、防虫网覆盖 三、防雨棚 第五节 灌溉设施 一、滴灌 二、微喷灌 第六节 无土栽培常用设施 一、无土栽培概述 二、无土栽培的基质 三、营养液的配置与管理 四、常见无土栽培的设备 本章小结 复习思考题 第二章 设施环境的特点及调控 第一节 设施内的环境特点及调控 一、光照及其调控 二、温度及其调控 三、湿度及其调控 四、气体及其调控 五、土壤及其调控 第二节 设施环境综合调控 一、设施环境综合调控的概念及意义 二、设施环境综合调控的发展 三、设施环境综合调控的方式及设备 四、设施环境综合调控的措施 第三节 设施灾害性天气及预防对策 一、大风 二、大雪 三、强降温 四、连续阴天 本章小结 复习思考题 第三章 现代设施园艺技术基础 第一节 设施育苗技术 一、苗床育苗 二、穴盘育苗 三、嫁接育苗 四、扦插育苗 第二节 化控技术 一、化控技术的概念 二、常用化控剂的种类及性能 三、化控技术在设施园艺中的应用 本章小结 复习思考题 第四章 设施栽培技术 第一节 设施蔬菜栽培技术 一、瓜类蔬菜 二、茄果类蔬菜 三、叶菜类蔬菜 第二节 设施花卉栽培技术 一、切花类花卉 二、盆栽花卉 第三节 设施果树栽培技术 一、葡萄 二、桃 三、草莓 本章小结 复习思考题 实训指导 实训一 园艺设施类型的调查和结构观察 实训二 电热温床的铺设 实训三 地膜覆盖技术 实训四 扣棚技术 实训五 设施内小气候观测与调控 实训六 设施苗床的准备和播种技术 实训七 设施花卉的扦插繁殖 实训八 设施果树的扦插繁殖 实训九 设施花卉嫁接育苗技术 实训十 设施蔬菜嫁接育苗技术 实训十一 设施容器育苗技术 实训十二 营养液的配制 实训十三 设施蔬菜的植株调整 实训十四 设施蔬菜的整地定植技术 实训十五 设施花卉的上盆、换盆技术 实训十六 设施花卉培养土的配制技术 实训十七 设施葡萄的整形修剪 实训十八 设施桃的整形修剪 实训十九 设施果树人工辅助授粉技术 实训二十 植物生长调节剂的应用 参考文献

## &lt;&lt;设施园艺&gt;&gt;

## 章节摘录

**知识目标** 了解各种园艺设施的类型、性能、作用及应用；掌握电热温床的铺设及地膜覆盖技术、塑料拱棚的结构及建造、日光温室的结构及建造、连栋温室的结构组成及附属设备；掌握遮阳网、防虫网、防雨棚等夏季设施的作用、覆盖方式及应用领域；掌握无土栽培基质和营养液的配制、节水灌溉系统的组成及设备。

**技能目标** 掌握电热温床的铺设技术、地膜覆盖技术；掌握塑料大棚、小拱棚、中棚的建造技术；熟悉日光温室的建造技术，现代化连栋温室中主要配套设备的使用技术；掌握基质的混合与消毒技术，营养液配制与管理技术；掌握遮阳网、防虫网、防雨棚等夏季设施的覆盖技术。

**第一节 简易设施** 一、风障畦 风障畦是一种简易的园艺设施。

风障是在冬春季节与季候风成垂直方向在栽培畦的北侧竖起一排篱笆挡风屏障，风障与栽培畦配合使用即称为风障畦。

**1.风障畦的类型与结构** 风障畦是由风障和栽培畦组成。

风障按篱笆高度的不同可分为小风障和大风障两种，大风障又可分为简易风障和完全风障。

(1) 小风障畦结构比较简单，风障高度为1~1.5m，风障间距较近，约2~4m。

在春季每排风障只能保护相当于风障高度的2~3倍的栽培畦（图1—1）。

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>