

<<园艺设施>>

图书基本信息

书名：<<园艺设施>>

13位ISBN编号：9787122110923

10位ISBN编号：7122110923

出版时间：2011-6

出版时间：化学工业出版社

作者：陈杏禹、李立申 主编

页数：182

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>

<<园艺设施>>

内容概要

本书是高职高专植物生产类专业支撑课园艺设施配套教材。

全书共分五章，主要介绍了园艺设施概述、简易设施、塑料拱棚、日光温室(现代化温室)、设施环境调控等内容。

本书以工作过程为导向，各章节按照了解园艺设施结构类型、设计建造园艺设施直至熟练应用设施的顺序编写，使学生通过学习掌握园艺设施的结构类型、设计建造原理及应用技术。

本书内容全面、实用性强，可作为高职高专院校、成人教育、五年制高职植物生产类专业教学用书，也可供相关行业生产、技术人员参考。

<<园艺设施>>

书籍目录

第一章 园艺设施概述

第一节 园艺设施类型及功能

- 一、设施园艺和园艺设施
- 二、园艺设施的主要类型和功能
- 三、设施园艺的特点

第二节 设施园艺的发展历史与现状

- 一、国内外设施园艺的发展历史
- 二、国外设施园艺发展现状与发展趋势
- 三、我国设施园艺的发展现状和发展对策

技能训练初识园艺设施

本章小结

复习思考题

第二章 简易设施

第一节 近地面覆盖设施

- 一、风障畦
- 二、阳畦
- 三、温床
- 四、地膜覆盖
- 五、农用无纺布覆盖

第二节 越夏栽培设施

- 一、遮阳网覆盖
- 二、防虫网覆盖
- 三、防雨棚

技能训练电热温床的设计与安装

技能训练地膜覆盖技术

技能训练半透明覆盖材料的种类和性能调查

本章小结

复习思考题

第三章 塑料拱棚

第一节 小拱棚性能

- 一、小拱棚的类型结构
- 二、小拱棚的性能
- 三、小拱棚的应用

第二节 塑料中棚

- 一、塑料中棚的类型和结构
- 二、塑料中棚性能

第三节 塑料大棚

- 一、塑料大棚的结构
- 二、塑料大棚的类型
- 三、塑料大棚的设计规划
- 四、大棚的建造
- 五、大棚的应用

技能训练小拱棚的建造

技能训练塑料大棚结构性能调查

技能训练塑料大棚的设计

<<园艺设施>>

技能训练棚膜的焊接与覆盖

本章小结

复习思考题

第四章 温室

第一节 日光温室

一、日光温室的主要类型

二、日光温室的采光设计

三、日光温室的保温设计

四、温室群的规划设计

五、园艺设施的荷载

六、日光温室的建筑材料

七、日光温室的建造

第二节 现代化温室

一、现代化温室的结构

二、现代化温室的类型

三、现代化温室的生产系统

四、常用无土栽培设施

五、现代化温室在我国的使用状况

技能训练日光温室结构与性能调查

技能训练日光温室设计与规划

技能训练日光温室棚膜与草苫覆盖

技能训练现代化温室结构与性能调查

本章小结

复习思考题

第五章 园艺设施的环境特点及调控措施

第一节 园艺设施的光照环境及其调节控制

一、园艺植物对光环境的要求

二、园艺设施内光照环境的特点

三、园艺设施光照条件的调控措施

第二节 园艺设施的温度环境及其调节控制

一、园艺植物对温度环境的要求

二、园艺设施内的温度环境特点

三、园艺设施内的温度调节控制

第三节 园艺设施的湿度环境及其调节控制

一、园艺植物对水分的要求

二、湿度环境的组成及特点

三、设施湿度环境的调节控制

第四节 园艺设施的土壤环境及其调节控制

一、土壤环境的组成及其特点

二、设施土壤环境的调节控制

第五节 园艺设施气体环境及其调节控制

一、园艺设施的气体环境及其特点

二、园艺设施气体环境的调节控制

第六节 秸秆生物反应堆技术的应用

一、秸秆生物反应堆的应用效果及原理

二、秸秆生物反应堆的建造

三、秸秆生物反应堆使用注意事项

<<园艺设施>>

第七节灾害性天气对策

- 一、大风天气
- 二、暴风雪
- 三、寒流强降温
- 四、连续阴天
- 五、冰雹灾害
- 六、久阴暴晴

技能训练园艺设施小气候观测

本章小结

复习思考题

参考文献

<<园艺设施>>

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>