第一图书网, tushu007.com

<<园艺设施>>

图书基本信息

书名：<<园艺设施>>

13位ISBN编号：9787811372861

10位ISBN编号：781137286X

出版时间：2009-8

出版时间：苏州大学出版社

作者：陈国元 主编

页数：176

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

前言

近年来，随着我国经济社会的发展和人们生活水平的不断提高，园艺园林产业发展和教学科研水平获得了长足的进步，编写贴近园艺园林科研和生产实际需求、凸显时代性和应用性的职业教育与培训教材便成为摆在园艺园林专业教学和科研工作者面前的重要任务。

苏州农业职业技术学院的前身是创建于1907年的苏州府农业学堂，是我国“近现代园艺与园林职业教育的发祥地”。

园艺技术专业是学院的传统重点专业，是“江苏省高校品牌专业”，在此基础上拓展而来的园林技术专业是“江苏省特色专业建设点”。

该专业自1912年开始设置以来，秉承“励志耕耘、树木树人”的校训，培养了以我国花卉学先驱章守玉先生为代表的大批园艺园林专业人才，为江苏省乃至全国的园艺事业发展作出了重要贡献。

近几年来，结合江苏省品牌、特色专业建设，学院园艺专业推行了以“产教结合、工学结合，专业教育与职业资格证书相融合、职业教育与创业教育相融合”的“两结合两融合”人才培养改革，并以此为切人点推动课程体系与教学内容改革，以适应新时期高素质技能型人才培养的要求。

本套教材正是这一轮改革的成果之一。

教材的主编和副主编大多为学院具有多年教学和实践经验的高级职称的教师，并聘请具有丰富生产、经营经验的企业人员参与编写。

编写人员围绕园艺园林专业的培养目标，按照理论知识“必须、够用”、实践技能“先进、实用”的“能力本位”的原则确定教学内容，并借鉴课程结构模块化的思路和方法进行教材编写，力求及时反映科技和生产发展实际，力求体现自身特色和高职教育特点。

本套教材不仅可以满足职业院校相关专业的教学之需，也可以作为园艺园林从业人员技能培训教材或提升专业技能的自学参考书。

由于时间仓促和作者水平有限，书中错误之处在所难免，敬请同行专家、读者提出意见，以便再版时修改！

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本教材是苏州农业职业技术学院课程体系改革的成果之一，教材的编写大纲是在院教材指导委员会的指导下，经有关专家充分论证后，反复修改完成的，完全符合学院的教学实际和教学要求。
　本教材较充分地反映了园艺设施在生产中的实用性和一定的先进性。
全书主要介绍了园艺设施的结构、性能、使用过程的技术要求和园艺设施的日常维护。
每章都是从本章导读开始，让学生了解本章的重点和学习目的，以本章小结和复习思考结束。
力求文字简洁，通俗易懂。
本书的最后部分为课程实践指导，供不同专业在教学过程中参考。

书籍目录

第0章　绪论 0.1 园艺设施的概念 0.2　园艺设施是保障供应的重要举措 0.3 园艺设施是社会发展的必然要求 0.4　园艺设施在园艺作物生产中的应用 0.5　本课程的特点以及如何掌握正确的学习方法第1章　简易设施 1.1 阳畦 1.2　温床 1.3　地膜覆盖第2章　塑料拱棚 2.1　塑料拱棚的分类 2.2　塑料小拱棚 2.3　塑料大棚 2.4　连栋塑料拱棚 2.5　塑料日光温室第3章　温室 3.1 日光温室 3.2　玻璃温室 3.3　温室内部设备 3.4　温室外部主要设备 3.5　温室应用 3.6　温室管理要点第4章　工厂化育苗 4.1　工厂化育苗设施 4.2　工厂化育苗的主要设备 4.3　工厂化育苗的管理要点第5章　覆盖材料 5.1　农用塑料薄膜 5.2　地膜 5.3　硬质塑料板的种类、特性及应用 5.4　玻璃 5.5　无纺布 5.6　其他覆盖材料第6章　设施内环境条件及调控 6.1　光照条件及调控 6.2　温度条件及调控 6.3　湿度条件及调控 6.4　土壤条件及调控 6.5　气体条件及调控第7章　夏季保护地设施及其他 7.1　遮阳网 7.2 防虫网 7.3　防雨棚第8章　无土栽培技术 8.1　无土栽培的特点 8.2　国内外无土栽培发展概况 8.3　无土栽培的分类 8.4　营养液的配制及其管理 8.5　固体基质培 8.6　水培技术……第9章　灌溉和施肥设施附录　课程实践指导参考文献

章节摘录

第0章　绪论　　本章主要介绍了园艺设施的概念、园艺设施的发展简史以及发展园艺设施的重要意义。
阐述了本课程的特点和学习要录。
希望学生结合生活实际认真理解和体会发展园艺设施的重要性，增强学好本课程的自觉性和信心。
　　园艺设施是人类生产和科技水平不断发展的产物，是人类不断了解自然、充分利用自然的过程，也是人类战胜自然、创造自然的结果，因此，园艺设施必将随着科技水平的不断提高和人们对自然、生物研究的不断深入而逐步完善。
那么到底什么是园艺设施？
在生产上和人们的生活中有着怎样的作用和意义呢？
人们如何利用园艺设施在获取更多产品的同时保护好环境，促进农业的可持续发展？
通过本书的学习，你将找出一个正确的答案。
　　0.1　园艺设施的概念　　在长江流域，对于绝大多数作物来说，春秋季是最适宜的生长时期，因一年中相对适宜的生长时间较短，抑制了作物的生长量和产量。
利用人工建造的保护设施，如塑料大棚、日光温室、遮阳网等，能够为作物生长提供一个较为适宜的生长环境，从而提高作物的产量、改善作物的品质。
在不适宜园艺作物生长发育的寒冷或炎热季节，人为地进行保温、防寒或降温、防雨等，创造适宜园艺作物生长发育的小气候环境，这些用于保温、防寒、防雨、降温的设施和设备就是园艺设施。
简单地说，为园艺作物创造适宜的生长环境和条件所采用的设施或设备就称为园艺设施。
园艺设施的种类很多，作用也千差万别。
例如，防虫网可减轻病虫危害；遮阳网可防止高温、暴雨和环境污染等气象灾害对蔬菜生产的危害；塑料大棚、日光温室等可提前或延后园艺作物的栽培，实现提早或延迟上市、延长供应时间。
通过园艺设施在园艺产品生产中的应用，最终实现增加园艺产品的花色品种，提高其生产产量和品质，缓解供求矛盾，实现周年生产，均衡供应。
　　……

第一图书网, tushu007.com

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