

<<植物与植物生理>>

图书基本信息

书名：<<植物与植物生理>>

13位ISBN编号：9787811176889

10位ISBN编号：7811176882

出版时间：2009-6

出版时间：中国农业大学出版社

作者：沈建忠，范超峰 著

页数：452

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>

<<植物与植物生理>>

前言

本教材是根据教育部《关于加强高职高专教育人才培养工作的意见》、《关于制定高职高专专业教学计划的原则意见》、《关于加强高职高专教育教材建设的若干意见》等文件精神，在中国农业大学出版社的精心策划和组织下编写的，主要供高职高专校园林、园艺类专业使用，也可供其他植物生产类专业以及五年制高职、成人教育相关专业使用。

根据教学对象及培养目标，教材编写时注意了以下几个方面：第一，注重理论联系实际，在体现科学性、系统性的基础上，突出实用性。

第二，重视技能培养，在理论体系上做到相对完整，体现“必须”、“够用”的原则；在

<<植物与植物生理>>

内容概要

《植物与植物生理》是高职高专教育“十一五”规划教材。

该教材以园林树木、花卉、果树、大田作物、杂草等主要植物为代表，重点介绍了种子植物形态结构、生理、分类等基本知识，植物学实验、常用植物生理指标测定以及植物识别鉴定等基本技能。

《植物与植物生理》突出了理论联系实际、强化能力培养、体现“新”和“精”、适于自学等高等职业教育特色，主要作为高职高专院校园林、园艺类专业的教材，也可作为其他植物生产类专业以及五年制高职、成人教育相关专业的教材，还可供广大农林、园艺类技术人员参考。

<<植物与植物生理>>

书籍目录

第一部分 知识内容绪论第一章 植物的细胞和组织第一节 植物细胞第二节 植物细胞的繁殖第三节 植物组织第二章 植物的营养器官第一节 根第二节 茎第三节 叶第四节 营养器官的变态第三章 植物的生殖器官与有性生殖第一节 花第二节 被子植物的生殖过程第三节 裸子植物的生殖器官结构与生殖过程第四节 果实与种子第四章 植物的水分代谢第一节 水在植物生命活动中的意义第二节 植物细胞对水分的吸收第三节 植物根系吸水与体内水分运输第四节 植物的

<<植物与植物生理>>

章节摘录

第一部分 知识内容 第二章 植物的营养器官 植物的细胞经过分裂、生长和分化形成了各种组织。

组织之间有机配合，紧密联系，形成了具特定生理功能和显著形态特征的部分，称为器官。

其中担负营养功能的器官称为营养器官。

本章将分别介绍被子植物根、茎、叶三种营养器官的功能、形态和结构等内容。

第一节 根 根一般生长于土壤中，是植物长期适应陆地生活形成的器官。

根的主要功能是具有固着、支持、吸收、输导、合成、分泌等作用。

蕨类植物和种子植物都有根，特别是被子植物形成庞大的根系。

它们牢牢地固着于土壤中，

<<植物与植物生理>>

编辑推荐

本书以园林树木、花卉、果树、大田作物、杂草等主要植物为代表，重点介绍了种子植物形态结构、生理、分类等基本知识，植物学实验、常用植物生理指标测定以及植物识别鉴定等基本技能。本书适于自学等高等职业教育特色，主要作为高职高专院校园林、园艺类专业的教材。

<<植物与植物生理>>

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>