

<<植物组织培养技术>>

图书基本信息

书名：<<植物组织培养技术>>

13位ISBN编号：9787308088060

10位ISBN编号：7308088065

出版时间：2011-7

出版单位：浙江大学

作者：郑春明

页数：205

字数：342000

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>

<<植物组织培养技术>>

内容概要

本书针对植物组培企业岗位对理论知识、技能和职业素质的要求，结合高职生的特点，从生产和教学实际出发，本着科学性、先进性和适用性原则进行编写。

编写过程中，遵照以项。

目为导向和任务驱动的课程体系，按“教、学、做一体和工学交替”的思路，淡化了学科的系统性，突出了植物组培的实用性、技术性及应用性，使学生重点掌握植物组培操作的核心技能。

另外，本教材的另一个特色是有动画、视频、图片等数码资料(见浙江大学出版社网站：

<http://www.zjupress.com>)，从而降低枯燥乏味抽象的纯文字阅读，增加教材的趣味性和可读性，极大提高使用效果，做到事半功倍。

另外，也减轻了教师备课的工作量，提高课堂的教学质量。

本教材分8个模块，它们分别是：模块1“组培实验室的规划设计”、模块2“培养基及其配制技术”、模块

3“灭菌与无菌操作技术”、模块4“器官与花器培养”、模块5“常见组培的关键技术”、模块6“植物脱毒技术”、模块7“试管苗的驯化与移栽”和模块8“植物组培工厂化生产”。

每个模块既相互独立，又环环相和。

本书可作为高职院校的生物技术、农学、园艺、花卉、观光农业及其他生命科学专业的学生使用，也可作为植物组培企业的培训用书，或作为专科、本科及研究生的教材或参考用书。

<<植物组织培养技术>>

书籍目录

模块1 植物组培实验室的规划设计

模块2 培养基及其配制

模块3 灭菌与无菌操作技术

模块4 营养器官与花器培养

模块5 常见植物组培的关键技术

模块6 植物脱毒技术

模块7 试管苗的驯化与移栽

模块8 植物组织培养工厂化生产

附录1 一般化学试剂的分级

附录2 常用化合物在不同温度下的溶解度表

附录3 常见植物生长调节剂的英文缩写及其主要性质

附录4 培养基中的常用无机盐的分子量

附录5 常用培养基配方补充

附录6 其他培养基配方

附录7 常用标准缓冲液配制

附录8 常见的市售酸碱的浓度换算

<<植物组织培养技术>>

编辑推荐

本教材首先对植物组培企业的每个岗位进行分析和分解，搞清它们对植物组培的知识和技能的需求，同时结合高职生的特点，从生产和教学实际出发编写。每章前面设有学习目标，在正文中适当穿插了温馨提示、资源库等栏目。全书语言简练，条理清晰，图文并茂，通俗易懂，适合学生学习。

<<植物组织培养技术>>

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>