

<<植物组织培养教程>>

图书基本信息

书名：<<植物组织培养教程>>

13位ISBN编号：9787565501814

10位ISBN编号：7565501816

出版时间：2011-2

出版时间：中国农业大学

作者：王振龙//杜广平//李菊艳

页数：317

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>

## <<植物组织培养教程>>

### 内容概要

本教材基于组培岗位与职业能力分析，以项目为载体，以能力培养为核心，设计岗位认知与教学设计、组培室设计与管理、组培基本操作技术、组培技术研发、植物脱毒与组培快繁、组培企业管理等6个教学模块，包括岗位认知等21个工学结合项目，基本涵盖了组培岗位所需的生产、研发、管理、销售等岗位的知识与技能，在突出能力培养的同时，强调理论知识的应用性和职业素质的养成，充分体现高职教育的岗位针对性和应用性。

项目选取基于组培技术与产业的发展态势，同时兼顾南北方地区经济发展的差异性；在项目设计上按照学习目标、工作任务、资讯平台、项目实施、问题探究、拓展学习和单元测试的体例编排，体现基于工作过程的教学设计。

全书的模块、项目之间相对独立，便于各高职院校教师结合区域的特点，产学合作的实际，以及季节、农时等因素，灵活安排项目教学。

此外，教材还编排植物转基因技术、次生代谢产物生产、体细胞杂交技术3个拓展性组培专题，为学有余力的学生更好地理解组培技术的应用优势和进一步深入学习研究组培及其相关技术奠定基础。

## <<植物组织培养教程>>

### 书籍目录

#### 模块1 岗位认知与教学设计

##### 项目1 岗位认知

学习目标

资讯平台

项目实施

问题探究

拓展学习

单元测试

##### 项目2 教学设计

学习目标

资讯平台

项目实施

问题探究

拓展学习

单元测试

#### 模块2 组培室设计与管理

##### 项目3 组培室设计

学习目标

资讯平台

项目实施

问题探究

拓展学习

单元测试

##### 项目4 组培室管理

学习目标

资讯平台

项目实施

问题探究

拓展学习

单元测试

#### 模块3 组培基本操作技术

##### 项目5 培养基配制

学习目标

资讯平台

项目实施

问题探究

拓展学习

单元测试

##### 项目6 无菌操作

学习目标

资讯平台

项目实施

问题探究

拓展学习

单元测试

<<植物组织培养教程>>

模块4 组培技术研发

项目7 试验方案设计

学习目标

资讯平台

项目实施

问题探究

拓展学习

单元测试

项目8 数据调查与分析

学习目标

资讯平台

项目实施

问题探究

拓展学习

单元测试

模块5 植物脱毒与组培快繁

项目9 紫背天葵组培与快繁

学习目标

资讯平台

项目实施

问题探究

拓展学习

单元测试

项目10 结球甘蓝组培与快繁

学习目标

资讯平台

项目实施

问题探究

拓展学习

单元测试

项目11 红掌组培与快繁

学习目标

资讯平台

? 项目实施

问题探究

拓展学习

单元测试

项目12 非洲菊组培与快繁

学习目标

资讯平台

项目实施

问题探究

拓展学习

单元测试

项目13 玫瑰海棠组培与快繁

学习目标

资讯平台

<<植物组织培养教程>>

项目实施

问题探究

拓展学习

单元测试

项目14 蝴蝶兰组培与快繁

学习目标

资讯平台

项目实施

问题探究

拓展学习

单元测试

项目15 铁皮石斛组培与快繁

学习目标

资讯平台

项目实施

问题探究

拓展学习

单元测试

项目16 番木瓜组培与快繁

学习目标

资讯平台

项目实施

问题探究

拓展学习

单元测试

项目17 马铃薯脱毒与快繁

学习目标

资讯平台

项目实施

问题探究

拓展学习

单元测试

项目18 樱桃脱毒与快繁

学习目标

资讯平台

项目实施

问题探究

拓展学习

单元测试

项目19 草莓脱毒与快繁

学习目标

资讯平台

项目实施

问题探究

拓展学习

单元测试

项目20 葡萄脱毒与快繁

## <<植物组织培养教程>>

学习目标  
资讯平台  
项目实施  
问题探究  
拓展学习  
单元测试

### 模块6 组培企业经营管理

#### 项目21 组培苗木工厂化生产与经营管理

学习目标  
资讯平台  
项目实施  
问题探究  
拓展学习  
单元测试

### 组培专题

#### 专题1 植物转基因技术

#### 专题2 次生代谢物质的生产

#### 专题3 体细胞杂交技术

单元测试

### 附录

#### 附录一 常见英文缩写与中文名称

#### 附录二 已发表的部分植物组织培养所用的外植体和培养基配方

#### 附录三 项目考核标准(参考)

### 参考文献

<<植物组织培养教程>>

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>