

# 植物组织培养



[植物组织培养\\_下载链接1](#)

著者:吴殿星 编

出版者:上海交通大学出版社

出版时间:2004-8

装帧:

isbn:9787313038128

本书根据我国经济发展和产业结构调整的需要，以强化技术应用能力为主线，着眼于培养学生的应聘综合能力和创新精神，提高学生的科学实验、生产经营、技术推广和组织

管理等技能。

本书阐述了植物组织培养的基本理论、基本知识、基本技能和高新实用技术，主要包括：植物组织培养概述及基本技术、植物组织器官培养、茎尖分生组织培养、单倍体培养、细胞培养、原生质体培养和细胞融合、种质资源保存、植物遗传转化、组织培养苗的工厂化生产、药用植物的组织培养与工厂化生产、果树的组织培养、蔬菜的组织培养、观赏植物的组织培养、技能训练等，既引用了国内外最新理论成果，又突出了实用新技术，尤其是将可直接用于组织培养苗生产的具体操作技术和工厂化生产的经营管理内容编入教材，以更贴近生产实践。全书深入浅出、图文并茂，突出理论知识的应用和实践能力的培养，具有针对性、实用性、先进性和可操作性。

本书可作为全国高等职业技术学院、成教学院、高等农林专科学校、农林中专学校高职班园艺、园林、农学、应用生物技术、植物保护等专业的教学和相关层次培训的教材，也可供从事植物组织培养的技术工作者、研究人员和经营管理者参考使用。

作者介绍:

目录: 0 绪论

- 0.1 植物组织培养的基本概念
- 0.2 植物组织培养的发展简史
- 0.3 植物组织培养在农业生产中的应用
- 1 植物组织培养的基本技术
  - 1.1 植物组织培养实验室的建立
  - 1.2 培养基
  - 1.3 外植体
  - 1.4 培养条件
  - 1.5 继代培养
- 2 植物组织器官培养
  - 2.1 器官形成
  - 2. . . . . (收起)

[植物组织培养\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----

[植物组织培养 下载链接1](#)

书评

-----  
[植物组织培养 下载链接1](#)