

# 蔬菜生物技术概论



[蔬菜生物技术概论 下载链接1](#)

著者:王得元

出版者:中国农业出版社

出版时间:2002-1-1

装帧:精装(无盘)

isbn:9787109068308

本书系统介绍了蔬菜生物技术的原理和最新研究进展。全书共分13章，前三章重点论述蔬菜细胞工程的原理和应用，内容涉及蔬菜组织培养、花药（花粉）及小孢子培养和原生质体培养；第四章至第十一章主要论述了植物基因工程的基本原理及其在蔬菜抗虫、抗病、抗逆、抗除草剂、品质改良、杂种优势利用和蔬菜作为生物反应器等方面的成功应用；后两章着重反映了DNA分子标记在蔬菜种质资源和遗传育种方面的研究进展和应用前景。全书结构严谨，内容新颖、系统而全面，信息量大。

本书可以作为农业院校高年级大学生和研究生的教材，也可供相关学科的教师和科研人员参考。

作者介绍:

## 目录: 前言

- 第一章 蔬菜组织培养及其应用
- 第二章 蔬菜花药和花粉培养及单倍体育种
- 第三章 蔬菜原生质体培养与体细胞杂交
- 第四章 植物基因工程
- 第五章 蔬菜抗虫基因工程
- 第六章 蔬菜抗病基因工程
- 第七章 蔬菜抗逆境胁迫基因工程
- 第八章 蔬菜耐除草剂基因工程
- 第九章 蔬菜品质改良基因工程
- 第十章 蔬菜杂种优势利用的基因工程研究
- 第十一章 蔬菜作为生物反应器的基因工程
- 第十二章 分子种质资源鉴定
- 第十三章 分子标记育种
- · · · · (收起)

[蔬菜生物技术概论](#) [下载链接1](#)

## 标签

## 评论

[蔬菜生物技术概论](#) [下载链接1](#)

## 书评

[蔬菜生物技术概论](#) [下载链接1](#)