

<<植物基因与分子操作>>

图书基本信息

书名：<<植物基因与分子操作>>

13位ISBN编号：9787301026984

10位ISBN编号：7301026986

出版时间：1995年1月1日

出版时间：北京大学出版社

作者：顾红雅

页数：298

字数：482000

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>

## <<植物基因与分子操作>>

### 内容概要

本书是《植物分子生物学丛书》的第二分册，书中详细地阐述了当前植物分子生物学领域的发展状况及研究水平，深入浅出地介绍了研究植物基因的基本方法、原理及实验操作。

全书包括四部分共共十六章。

第一部分介绍植物基因组研究，第二部分介绍植物基因操作基本技术，第三部分介绍植物基因的分析技术，第四部分介绍植物基因的转化。

本书可供理、工、农、医各领域内相关专业的大学生、研究生作教学课本，也可供相关领域研究人员参考。

## <<植物基因与分子操作>>

### 书籍目录

第一部分 植物基因组研究 第一章 植物核基因组 第一节 植物核基因组概况 第二节 核基因的表达和调控 第三节 已研究的植物基因 第四节 植物核基因基本技术 第二章 植物线粒体基因组 第一节 线粒体DNA的复杂性及多样性 第二节 植物线粒体基因结构及其表达调控 第三节 线粒体基因与细胞质雄性不育 第四节 植物线粒体的进化与起源 第五节 植物线粒体DNA的分离 第三章 植物叶绿体基因组 第一节 叶绿体DNA的性质 第二节 叶绿体基因图谱 第三节 叶绿体基因的表达调控 第四节 叶绿体DNA的分离 第二部分 植物基因操作基本技术 第四章 酶技术 第五章 植物RNA技术 第六章 基因克隆技术 第七章 基因文库技术 第八章 基因扩增技术 第九章 转位因子及基因标签法 第三部分 植物基因的分析技术 第十章 植物基因的定位与结构分析 第十一章 植物基因的表达研究 第四部分 第十二章 土壤农杆菌的转化机理 第十三章 植物土壤农杆菌转化技术 第十四章 植物原生质体的分离、转化和培养再生 第十五章 基因枪技术在植物基因转化中的应用 第十六章 转基因植物的检测 第五部分 附录

<<植物基因与分子操作>>

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>