

<<果树分子生物学>>

图书基本信息

书名：<<果树分子生物学>>

13位ISBN编号：9787547812808

10位ISBN编号：7547812805

出版时间：2012-10

出版时间：上海科学技术出版社

作者：章镇，韩振海 主编

页数：304

字数：350000

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>

## <<果树分子生物学>>

### 内容概要

《果树分子生物学》以植物分子生物学为基础，系统介绍以果树为试材、以分子生物学研究方法为手段的研究成果。

全书内容共分十七章，涵盖果树发育的各个阶段，主要包括植物分子生物学基础；果树基因组学；果树分子生物学研究方法；果树嫁接分子机理；果树开花分子生物学；果实发育和品质分子生物学；果树抗逆分子生物学；果树营养生理与分子生物学；果树自交不亲和分子机理；果树基因克隆与遗传转化等。

《果树分子生物学》可作为高等院校的研究生教材，也是园艺（果树）专业的研究生、教师，以及从事果树研究的科技工作者了解果树科学发展现状的重要参考书。

## <<果树分子生物学>>

### 书籍目录

#### 绪论

- 第一章 果树季节性休眠的分子机制
- 第二章 果树砧穗间相互作用的分子机制
- 第三章 果树开花的分子生物学基础
- 第四章 果树自交不亲和性的分子机制
- 第五章 果实糖、酸积累的分子基础
- 第六章 果实色泽发育的分子基础
- 第七章 水果过敏及过敏原的分子基础
- 第八章 乙烯和脱落酸对果实成熟与衰老的分子调控机制
- 第九章 果实成熟质地变化的调控机制
- 第十章 果树铁素代谢的分子基础
- 第十一章 果树抗病的分子机制
- 第十二章 果树响应温度胁迫的分子机制
- 第十三章 果树响应水分胁迫的分子机制
- 第十四章 果树耐盐的分子机制
- 第十五章 miRNA在果树发育中的作用
- 第十六章 逆转座子在果树遗传进化和发育中的作用
- 第十七章 果树基因工程

## <<果树分子生物学>>

### 编辑推荐

《果树分子生物学》是果树发育生物学、果树营养生物学和果树环境生物学等领域的分子基础，还对当前果树分子生物学的热点问题，即miRNA和逆转座子在果树遗传转化和发育中的作用以及果树基因工程进行了介绍。

该书既不同于果树生物学，对果树形态及生理变化不作介绍；也不同于普通分子生物学，主要介绍以果树为研究对象的分子生物学内容。

但是为了便于理解，对植物分子生物学的基本原理也进行了一定的介绍。

同时，由于在分子水平上果树诸多生命现象的本质是一致的，所以各章内容难免有部分重复，但介绍重点是不同的。

<<果树分子生物学>>

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>