第一图书网, tushu007.com

<<园艺植物生物技术>>

图书基本信息

书名：<<园艺植物生物技术>>

13位ISBN编号：9787109118836

10位ISBN编号：7109118835

出版时间：2007-8

出版时间：中国农业出版社

作者：林顺权

页数：295

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

内容概要

本书在结构上包括绪论、总论和各论三部分；内容上主要包括细胞工程、基因工程和分子标记等；叙述顺序上一般先介绍原理，再介绍方法技术和应用；体例上各章都以引言开篇，章末附有小结和思考题，以便学习和复习。
编写中，参考了大量文献，很多的原始文献都是园艺生物技术上的重要进展。
但是，由于本书是一本教科书，篇幅所限，无法一一列出原始参考文献，只能列出一些著作和个别经典性的论文。
在此向有关作者表示谢意和歉意。
特别需要指出的是，细胞工程所涉及的几章，大量参考了前述的研究生教学用书。

<<园艺植物生物技术>>

书籍目录

前言绪论　一、园艺植物生物技术的含义和内容　二、植物生物技术的发展简史　三、园艺植物生物技术的应用上篇 总论　第一章　细胞工程原理　第一节　细胞全能性　一、细胞全能性概念的提出及其发展　二、植物活细胞具有生命特征属性　三、离体培养条件下的细胞可以展现该物种的生命特征属性　第二节　培养细胞的营养及代谢　一、培养细胞的营养和初级代谢　二、培养细胞的次级代谢及产物积累　第三节　培养细胞的分化与形态发生　一、离体条件下植物细胞的脱分化　二、离体条件下植物细胞的再分化　三、器官分化和植株形成　四、体细胞胚胎发生　第四节　培养细胞的遗传变异　一、培养细胞的遗传与变异特点　二、变异增多的原因　三、培养细胞变异的遗传机理　第二章　离体培养基本技术　第一节　外植体的类型及其选择与处理　一、外植体的类型及选择依据　……下篇　各论附录1　常用缩略词表附录2　常用基本培养表主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

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