

图书基本信息

书名：<<书中报·报中书穿越教材同步讲谈生物选修3现代生物科技专题>>

13位ISBN编号：9787511214829

10位ISBN编号：7511214827

出版时间：2012-1

出版时间：光明日报出版社

作者：任志鸿 编

页数：116

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

《志鸿优化系列丛书·书中报·报中书·穿越教材同步讲谈：生物（选修3）·现代生物科技专题》作为一套报刊化教辅，摒弃传统教辅对教材简单重复、面面俱到的缺点，以文章的形式组织内容，每篇文章都能帮助学生解决一个学习问题；本书与报刊相比，又有更加系统化、便于学生同步学习使用的特点。

本书因此被称为“书中报、报中书”“报刊化的教辅、系统化的报刊”。

书籍目录

专题一 DNA重组技术的基本工具基础篇对“基因工程概念”的理解解读基因工程的三种基本工具聚焦限制性核酸内切酶提高篇限制性核酸内切酶考点剖析与基因工程有关的几种酶的比较基因工程中的载体链接篇掌握基因工程的三种基本工具,归纳此类试题的解题方法基因进入受体细胞的载体应用篇新题速递专题二 基因工程的基本操作程序基础篇基因工程中易混概念辨析获取目的基因的方法基因表达载体的构建要考虑哪些方面的因素?

提高篇为什么要进行目的基因的检测和鉴定目的基因与载体是如何结合并导入受体细胞的?

DNA与亲子鉴定链接篇探讨有关基因工程的高考题的解法重温经典,积极备考应用篇新题速递专题三 基因工程的应用基础篇转基因生物与目的基因对转基因抗虫(病)植物如何鉴定动物乳腺生物反应器基因治疗的原理、过程和途径 提高篇植物基因工程与动物基因工程的成果如何进行基因诊断和基因治疗解读基因技术的相关名词链接篇细说基因工程的操作及应用体验高考,学以致用应用篇新题速递

专题四 蛋白质工程基础篇细品蛋白质工程蛋白质工程原理解读蛋白质的两种合成途径能不能根据人类需要设计蛋白质结构提高篇蛋白质工程与基因工程的比较蛋白质改造工程举例蛋白质工程的进展和前景及实例当前生命科学中的几个前沿研究领域链接篇例析蛋白质工程与其他工程的联系例析对第二代基因工程的理解例析蛋白质工程的概念和原理人类蛋白质组计划应用篇新题速递专题五 植物细胞工程的基本技术基础篇植物细胞工程基本技术的内容利用酶解法获得原生质体话说“愈伤组织”提高篇植物细胞工程技术中几个疑难问题的解答植物体细胞杂交与植物体杂交的辨析植物体细胞杂交和多倍体育种的比较植物细胞工程基本技术的考点例析链接篇由高考题看高考对“植物组织培养”的考查应用篇新题速递专题六 植物细胞工程的实际应用基础篇人工种子与天然种子相比具有哪些优势?

植物细胞工程实际应用中的疑难问题解答提高篇为何茎尖不含病毒话说单倍体育种植物细胞工程与基因工程的联系例析单倍体育种与多倍体育种有何区别解读微型繁殖微繁技术是制备脱毒苗和人工种子的基础链接篇植物细胞工程及其应用由高考题谈知识的综合应用篇新题速递专题七 动物细胞培养和核移植技术基础篇动物细胞培养中的易混概念辨析详解动物细胞培养动物细胞培养中的几个为什么提高篇动物细胞工程疑难要点解答“人兽混合羊”可供人体器官移植动物细胞培养中的动物血清具有什么作用?

植物组织培养和动物细胞培养细胞核移植的过程及问题思考分析材料,认清克隆关于CO₂培养箱链接篇“动物细胞培养”高考题分析应用篇新题速递专题八 动物细胞融合与单克隆抗体基础篇动物细胞融合与单克隆抗体制备疑难问题解答细胞全能性及杂交瘤细胞筛选的实验方法“单克隆抗体制备”常见试题误区分析提高篇动物细胞融合与植物体细胞杂交的比较单克隆抗体的制备中注意的问题“生物导弹”单克隆抗体和常规抗体的区别……专题九 体内受精和早期胚胎发育专题十 体外受精和早期胚胎发育专题十一 胚胎工程的应用及前景专题十二 生物技术的安全性和伦理问题(一)专题十三 生物技术的安全性和伦理问题(二)专题十四 生态工程专题十五 现代生物科技与必修知识综合

媒体关注与评论

“书要能从薄读到厚，还要能从厚读到薄。

”所谓“读厚”，即从头读到尾，从少读到多，从粗读到细。

而所谓“读薄”，则是归纳、总结，取其精华。

——华罗庚 新的教材观要求我们要站在教材之上，而不是拘泥于教材，做教材的奴隶。

——《中学教改通讯》 良好的方法能使我们更好地发挥天赋的才能，拙劣的方法则可能妨碍才能的发挥。

——贝尔纳 在所阅读的书本中找出可以把自己引到深处的东西，把其他一切统统抛掉，就是抛掉使头脑负担过重和会把自己诱离要点的一切。

——爱因斯坦 读书也像开矿一样，“沙里淘金”。

——赵树理

编辑推荐

汇一线名师原创力作篇篇经典；集课改先进经验大成步步为赢。

良好的方法能是我们更好地发挥天赋的才能，拙劣的方法则可能妨碍才能的发挥

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>