

<<高中生物实验同步指导 选修>>

图书基本信息

书名：<<高中生物实验同步指导 选修>>

13位ISBN编号：9787535443618

10位ISBN编号：7535443613

出版时间：2011-4

出版时间：长江文艺出版社

作者：九通新课程资源中心

页数：137

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>

## <<高中生物实验同步指导 选修>>

### 内容概要

本书特点：

#### 1.实验提要

以要点形式陈述本实验的主要内容，对本实验的实验目的、实验原理、实验器材、实验步骤、数据处理等常规方面作全面的阐述。

突出实验的相关核心知识点与核心技能点。

如实验原理(本实验的化学原理、仪器使用原理、实验设计原理等)、实验结论等。

#### 2.关键提醒

针对本实验成败的关键点、易错的实验操作、易混淆的实验现象、误差分析及高考考点等进行必要的提示性解说，以要点形式呈现。

#### 3.问题解决

以本实验的内容为基础讲解1—2道比较典型的例题，难度逐渐递进。

第一题主要对实验的基本问题进行整合，第二题主要对实验基本能力进行综合考查，体现一定的综合性。

#### 4.探究体验

精心编制少量不同能力层次要求的、与本实验对应的同步练习题，引导通过必要的问题解决体验，深化对实验相关知识的进一步理解，提升科学素养。

#### 5.实验博览

实验拓展性内容的素质性栏目，主要包括实验的历史、实验创新、趣味实验等方面的课外阅读材料，供学习参考。

## <<高中生物实验同步指导 选修>>

### 书籍目录

#### 专题1 传统发酵技术的应用

实验1 果酒和果醋的制作

实验2 腐乳的制作

实验3 制作泡菜并检测亚硝酸盐含量

#### 专题2 微生物的培养与应用

实验4 微生物的 实验室培养

实验5 土壤中分解尿素的细菌的分离与计数

实验6 分解纤维素的微生物的分离

#### 专题3 植物的组织培养技术

实验7 菊花的组织培养

实验8 月季的花药培养

#### 专题4 酶的研究和应用

实验9 果胶酶在果汁生产中的作用

实验10 探究加酶洗衣粉的洗涤效果

实验11 酵母细胞的固定化

#### 专题5 DNA和蛋白质技术

实验12 DNA的粗提取与鉴定

实验13 多聚酶链式反应扩增DNA片段

实验14 血红蛋白的提取和分离

.....

#### 专题6 植物有效成分的提取

#### 专题7 现代生物科技

#### 参考答案与提示

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>