

<<新课程高中生物演示实验>>

图书基本信息

书名：<<新课程高中生物演示实验>>

13位ISBN编号：9787880118773

10位ISBN编号：7880118772

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>

## <<新课程高中生物演示实验>>

### 内容概要

为了配合新课程、新教材的课堂教学需要，我社精心研制开发了本系列节目。

高中生物演示实验的内容，严格遵照新课标的要求，参照人教版等主流版本教材内容，力求使实验覆盖全面、适用性强，适用于高中不同版本教材的教学需要。

实验设计巧妙，追求超越与创新，不但强调现象的真实性、可视性，而且注重引发兴趣、启发思考，力求反映新课程的要求和当代科学成果，提升对知识、现象的理解。

在实验的制作过程中，我们引进目前最先进的视频技术手段和设备器材，通过特写、显微摄像、定格播放、控制播放速度等手法，突破人的视觉局限，超越时空限制，为课堂教学提供大量珍贵的实验现象演示。

## <<新课程高中生物演示实验>>

### 书籍目录

#### VCD 1

- 1.使用高倍显微镜观察几种细胞
- 2.检测生物组织中的糖、脂肪和蛋白质
- 3.观察DNA和RNA在细胞中的分布
- 4.用高倍显微镜观察叶绿体和线粒体
- 5.比较过氧化氢在不同条件下的分解
- 6.绿叶中色素的提取和分离
- 7.细胞大小与物质运输的关系

#### VCD 2

- 1.观察根尖分生组织细胞的有丝分裂
- 2.探究植物细胞的吸水和失水
- 3.探究酵母菌呼吸方式
- 4.探究环境因素对光合作用强度的影响
- 5.生物体维持PH值稳定的机制

#### VCD 3

- 1.探究影响酶活性的因素
- 2.探索生长素类似物促进插条生根的最适浓度
- 3.探究培养液中酵母菌种群数量的变化
- 4.模拟动物种群密度调查的标记重捕法
- 5.探究土壤微生物的分解作用
- 6.设计并制作生态缸,观察其稳定性

#### VCD 4

- 1.果酒和果醋的制作
- 2.制作泡菜并检验亚硝酸盐含量
- 3.微生物的实验室培养
- 4.土壤中分离尿素的细菌的分离和记数

#### VCD 5

- 1.分离纤维素的微生物的分离
- 2.蔬菜在腌制过程维生素C含量的变化
- 3.菊花的组织培养

#### VCD 6

- 1.植物花药的组织培养
- 2.果胶酶在果汁生产中的作用
- 3.探讨加酶洗衣粉的洗涤效果
- 4.血清蛋白醋酸纤维薄膜电泳

#### VCD 7

- 1.酵母细胞的固定
- 2.DNA的粗提取与鉴定
- 3.橘皮精油的提取
- 4.多聚酶链式反应扩增DNA片段
- 5.血红蛋白的提取和分离

<<新课程高中生物演示实验>>

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>