第一图书网, tushu007.com

<<高中生物实验大全>>

图书基本信息

书名：<<高中生物实验大全>>

13位ISBN编号：9787544027625

10位ISBN编号：7544027627

出版时间：2004年07月

出版时间：山西教育出版社

作者：陆敏刚

页数：213

字数：174000

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

第一图书网, tushu007.com

<<高中生物实验大全>>

内容概要

本书根据中学生物教学大纲和《考试说明》中对生物的实验要求和能力考核内容，结合编者多年实验教学研究成果和实验复习经验编写而成。
与多套最新教材、新考纲完全同步，按照科学性、系统性、实用性和新颖性的原则，结合生物实验的特点，关注了生物最新的实验动态和实验成果。
全书共分为生物实验基本操作技术，细胞水平的实验，离子、分子水平的实验，组织、器官水平的实验，生物实验设计，高考生物实验类题型特点，高考、会考、竞赛生物实验试题等七部分；对第一章至第五章除按内容进行系统化、规律化的阐述外，还配备了能力跟踪训练。
第五、六章对生物实验设计和高考实验类题型进行了剖析，这两部分内容针对高考命题热点，强调学科实验综合，突出学科实验的渗透、融合，关注了学科发展。
为便于检测，还在第七章专门设计了三套高考、会考、竞赛生物实验试题，并给出了所有测试题的答案。
本书适合高中学生使用，是高三学生复习生物实验的必备讲、练、测用书，对高一、高二学生提高实验能力，尽快地使常规实验直接与高考接轨会大有帮助。
该书也可供高中教师教学及考试命题参考使用。

第一图书网, tushu007.com

<<高中生物实验大全>>

书籍目录

第一章 生物实验基本操作技术 1 普通生物显微镜的使用方法1 2 常用的玻片标本制作技术第二章 细胞水平的实验 实验1 用显微镜观察寄生虫卵 实验2 高倍显微镜的使用和观察叶绿体 实验3 观察细胞质的流动 实验4 观察植物细胞的质壁分离与复原 实验5 观察植物细胞的有丝分裂 实验6 观察蝗虫精原细胞减数分裂的装片 实验7 人类染色体的组型分析 实验8 观察果蝇唾腺巨大染色装片第三章 离子、分子水平的实验 实验1 生物组织中可溶性糖、脂肪、蛋白质的鉴定 实验2 比较过氧化氢酶和Fe3+的催化效率 实验3 探索淀粉酶对淀粉和蔗糖的水解作用 实验4 观察根对矿质元素离子的交换吸附现象 实验5 叶绿体中色素的提取和分离 实验6 DNA的粗提取与鉴定 实验7 制作DNA双螺旋结构模型第四章 组织、器官水平的实验 实验1 用显微镜观察人及动物的四种基本组织 实验2 骨的化学成分的鉴定 实验3 观察长骨的结构 实验4 观察关节的结构 实验5 显微镜观察血涂片 实验6 观察蟾蜍心脏的节律性搏动 实验7 观察哺乳动物心脏的结构 实验8 显微镜观察蛙蹼内血液流动的现象 实验9 用放大镜观察猪或羊的小肠绒毛 实验10 脊蛙反射、反射弧的分析和验证 实验11 光合作用条件和产物的实验 实验12 植物向性运动的实验设计和观察 实验13 学习细菌培养的基本技术第五章 生物实验设计第六章 高考生物实验类题型特点第七章 高考、会考、竞赛生物实验试题 试卷1 试卷2 试卷3参考答案

第一图书网, tushu007.com

媒体关注与评论

突出素质教育，激发创新思维。
增强实践应用，培养解题技能。
掌握巧解妙算的最佳方法，攻克大题难题的新式武器。

第一图书网, tushu007.com

<<高中生物实验大全>>

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