

<<新编高中生物实验手册>>

图书基本信息

书名：<<新编高中生物实验手册>>

13位ISBN编号：9787536348691

10位ISBN编号：753634869X

出版时间：2005-1

出版时间：广西民族出版社

作者：梁庄 编著

页数：244

字数：176000

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>

## <<新编高中生物实验手册>>

### 内容概要

为了适应高中新课标的实施，满足高中学生学习生物学的需要，并帮助高中学生准确理解及掌握高中阶段中所要求完成的实验、实习等内容，同时也为了适应近年来高考对实验的考查的需要，拓宽科学视野，增强学生解答有关实验操作方面的问题的能力，使学生掌握科学的研究方法，提高探究知识的能力，特编写了本书。

本书以现行最新版本的高中生物教材及普通高中生物课程标准的实验内容及其要求为依据进行编写。

本手册在编写手法上，重点突出实验原理及基本实验技能，力求做到理论联系实际、科学严谨、简明扼要、学生易于操作，倡导学生的探究必学习，强调每个实验中的技术关键，尽可能使实验设计多样化，激发学生学习生物学的兴趣，注重发展学生高层次的认知能力和实践动手能力。并通过有关实验操作的例题解析，特别是高考中经常出现的实验类型题目的分析，培养学生收集的处理信息的能力，获取新知识的能力以及分析和解决问题的能力。

## <<新编高中生物实验手册>>

### 书籍目录

必修本实验部分 实验一 生物组织中还原糖、脂肪、蛋白质的鉴定 实验二 用高倍显微镜观察叶绿体和细胞质流动 实验三 观察植物细胞的有丝分裂 实验四 比较过氧化氢酶和 $Fe^{3+}$ 的催化效率 实验五 探索淀粉酶对淀粉和蔗糖的作用 实验六 叶绿体中色素的提取和分离 实验七 观察植物细胞的质壁分离与复原 实验八 植物向性运动的实验设计和观察 实验九 DNA的粗提取与鉴定 实验十 制作DNA双螺旋结构模型 实验十一 性状分离比的模拟实验 实验十二 观察二氧化硫对植物的影响必修本实习部分 实习一 动物激素饲养小动物的实验 实验二 用当地某种生物做有性杂交试验 实验三 种群密度的取样调查 实验四 设计并制作小生态瓶, 观察生态系统的稳定性选修本实验部分 实验一 温度对酶活性的影响 实验二 学习微生物培养的基本技术 实验三 自生固氮菌的分离 实习 学习植物组织培养技术

<<新编高中生物实验手册>>

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>