

<<遗传学实验>>

图书基本信息

书名：<<遗传学实验>>

13位ISBN编号：9787811068566

10位ISBN编号：7811068567

出版时间：2008-6

出版时间：郑州大学出版社

作者：舒海燕，田保明 主编

页数：212

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>

<<遗传学实验>>

内容概要

遗传学是一门注重实践操作的学科。

认真对各个实验进行操作领会，对于理解并掌握遗传学基本原理是必需的。

《遗传学实验》注重教学实际，参考多部国内外遗传学名著及实验指导，结合多年实验教学经验和教学的需要编写而成。

其内容上包括了经典遗传学、细胞遗传学、数量遗传学、分子遗传学、微生物遗传学及医学遗传学系列实验共6章40个实验，每项实验后备有实验报告及思考与练习，且教材最后附有相关培养基及试剂的配制等内容。

本教材内容和结构编排新颖，既注重学生基本技能的训练，更强调对学生的启发性，力图培养其综合实验能力，注重理论与实践相结合，提高学生用所学知识解决实际问题的能力。

本教材可作为综合性大学、师范院校、农林院校、医学院校等生命科学领域本科生遗传学实验教材，也可作为生物科技工作者的参考用书。

<<遗传学实验>>

书籍目录

第一章 经典遗传学系列实验

实验一 果蝇的性别鉴定、遗传性状及生活史的观察

实验二 果蝇一对相对性状的杂交

实验三 果蝇两对相对性状的杂交

实验四 果蝇的伴性遗传

第二章 细胞遗传学系列实验

实验五 植物细胞有丝分裂

实验六 植物细胞减数分裂

实验七 果蝇唾腺染色体的制片与观察

实验八 植物多倍体的诱发与鉴定

实验九 小白鼠骨髓细胞染色体制片

实验十 植物染色体Giemsa分带技术

实验十一 植物染色体组型分析

实验十二 植物小孢子培养再生植株及其遗传鉴定

第三章 数量遗传学系列实验

实验十三 植物数量性状的遗传分析

实验十四 农作物杂种优势的测定

实验十五 正交试验法在微生物培养条件优化选择中的应用

第四章 分子遗传学系列实验

实验十六 植物同工酶分析技术

实验十七 植物DNA的提取及纯化

实验十八 质粒DNA的提取及纯化

.....

第五章 微生物遗传学系列实验

第六章 医学遗传学系列实验

附录

<<遗传学实验>>

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>