第一图书网, tushu007.com

<<遗传与育种学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<遗传与育种学实验指导>>

13位ISBN编号：9787030321480

10位ISBN编号：7030321480

出版时间：2011-9

出版时间：科学出版社

作者：朱冬发

页数：107

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

内容概要

根据遗传与育种学实验教学的要求，兼顾学科发展趋势，朱冬发编著的《遗传与育种学实验指导》选编了27个实验，内容涉及经典遗传、细胞遗传、微生物遗传、数量遗传和分子遗传等。
附录包括玻璃器皿洗涤、灭菌、同工酶谱染色、显微镜使用及显微摄影术等，为师生提供必需的参考资料。
全书既有验证性实验，也有设计性实验和综合性实验，使学生能够从不同层次、水平掌握遗传与育种学研究的方法和手段，培养学生的动手操作能力和分析、解决实际问题的能力。

《遗传与育种学实验指导》可供高等院校生物科学和水产科学相关专业师生使用，也可作为中学生物学教师等相关人员的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<遗传与育种学实验指导>>

书籍目录

前言
一、遗传与育种学实验课的要求
二、遗传与育种学实验报告的写作要求
实验一 有丝分裂
实验二 减数分裂
实验三 果蝇的麻醉、主要性状观察和雌雄的鉴别
实验四 果蝇的培养
实验五 果蝇单因子杂交实验
实验六 果蝇的两对因子的自由组合
实验七 果蝇的伴性遗传
实验八 果蝇的三点测验——基因的连锁交换规律
实验九 果蝇唾腺染色体的制作与观察
实验十 动物骨髓细胞染色体标本的制备与观察
实验十一 染色体核型分析
实验十二 植物多倍体的诱导和鉴定
实验十三 甲壳动物四倍体的人工诱导
实验十四 姐妹染色单体差别染色的方法
实验十五 人类X染色质的观察
实验十六 植物有性杂交
实验十七 粗糙链孢霉的分离和交换
实验十八 大肠杆菌杂交实验
实验十九 细菌局限性转导
实验二十 质粒DNA的提取及纯化
实验二十一 琼脂糖凝胶电泳检测DNA
实验二十二 重组质粒的构建、转化和筛选
实验二十三 动物细胞DNA的提取和PCR扩增
实验二十四 动物单个基因组织表达分析
实验二十五 鱼类同工酶PAGE分析
实验二十六 人类ABO血型的群体遗传学分析
实验二十七 人体皮纹的遗传分析
附录Ⅰ 玻璃器皿的洗涤
附录Ⅱ 灭菌
附录Ⅲ 不同的X2值及自由度的P值表
附录Ⅳ 几种同工酶谱的染色方法
附录Ⅴ 显微镜的结构、使用及显微摄影术
主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

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