第一图书网, tushu007.com

<<遗传学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<遗传学实验教程>>

13位ISBN编号：9787030294128

10位ISBN编号：7030294122

出版时间：2010-12

出版时间：科学出版社

作者：闫桂琴，王华峰 编

页数：156

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

《遗传学实验教程》全面系统地讲述了普通遗传学和现代遗传学的相关实验技术原理，在内容和结构编排上注重循序渐进，在实验性质上注重独立性、设计性和创新性。
有助于培养学生的综合实验能力。
全书共计30个实验，涵盖了经典孟德尔遗传、细胞遗传、数量遗传、微生物遗传、分子遗传和基因工程等内容。
《遗传学实验教程》适合普通高等师范院校和非师范院校生物学相关专业学生使用，也可供其他相关专业的科技人员参考。

<<遗传学实验教程>>

书籍目录

前言实验1　果蝇的饲养及生活史实验2　果蝇的性别及突变性状的鉴别实验3　果蝇的单因子杂交实验4　果蝇的双因子杂交实验5　果蝇的三点作图与基因定位实验6　环境对果蝇表型的作用实验7　果蝇睡腺染色体制片实验8　植物有丝分裂的观察实验9　减数分裂的观察实验10　植物染色体组型分析实验11　人工诱导植物多倍体实验12　大肠杆菌的诱变与遗传分析实验13　粗糙脉孢菌四分子分析实验14　紫外线对乳酸杆菌产生乳酸的诱变效应实验15　人类细胞中巴氏小体的观察实验16　人类质量性状的调查与分析实验17　人类数量性状遗传力的估算实验18　人群嗅阈性状的遗传测量与分析实验19　拟南芥的培养及生活史观察实验20　拟南芥的杂交与采种实验21　玉米、小麦有性杂交及农艺性状观察实验22　小麦、玉米室内考种及数量性状遗传分析实验23　植物基因组DNA的提取实验24　细菌质粒制备实验25　目的基因转化大肠杆菌实验26　植物RNA制备与检测实验27　植物目的基因的裁备实验28　拟南芥基因组多态性的分子标记分析（AFLP和微卫星分子标记）实验29　转基因的表达与检测实验30　根癌农杆菌介导的植物基因转化技术（创新性实验一例）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