

# 《面向21世纪课程教材 遗传学实验指导(第2版)》

## 书籍信息

版次：2

页数：164

字数：190000

印刷时间：

开本：16开

纸张：

包装：平装

是否套装：

国际标准书号ISBN：9787109095502

## 编辑推荐

## 导语\_点评\_推荐词

## 内容简介

本书为高等院校普通遗传学实验教学用书，与《遗传学》(朱军主编，\*国农业出版社，2003)教材配合使用。内容涉及细胞遗传学、分子遗传学、数量遗传学和群体遗传学等遗传学分支学科，包括杂交和性状分离、基因定位、染色体制片、染色体分带和荧光原位杂交、染色体工程、基因工程、微生物基因定位等实验内容，适用于高等农林院校农学类专业、综合性大学和师范大学的生物学类专业的遗传学实验教学，也可作为农业与生物技术研究领域的研究人员和研究生的参考用书。?

## 目录

### 第二版前言

### 第一版前言

### 遗传学实验的操作规程

### 实验一?植物有丝分裂

### 实验二?植物减数分裂

### 实验三?植物染色体标本制作

### 实验四?染色体组型分析

### 实验五?质量性状遗传分析

### 实验六?基因的连锁交换和基因定位

### 实验七?果蝇性状观察与基因定位

### 实验八?果蝇的伴性遗传

实验九?果蝇唾腺多线染色体观察

实验十?染色体结构变异的观察

实验十一?植物单倍体诱导与鉴定

实验十二?植物多倍体的诱导与鉴定

实验十三?植物非整倍体的观察与鉴定

实验十四?植物染色体的显带技术与带型分析

实验十五?植物染色体荧光原位杂交

实验十六?大肠杆菌转化

实验十七?细菌的转导

实验十八?大肠杆菌中断杂交实验与基因定位

实验十九?高等植物核DNA的提取和纯化

实验二十?细菌质粒DNA的提取与纯化

实验二十一?农杆菌转化技术

实验二十二?大肠杆菌营养缺陷型诱导和鉴定

实验二十三?数量性状遗传分析

实验二十四?数量性状基因定位

实验二十五?群体等位基因频率、基因型频率估计

附录I?遗传学常用实验材料的准备和保存

附录 ?常用试剂配制方法

附录 ?不同自由度下的 $\chi^2$ 的平方值和P值表

附录 ?植物单倍体培养的常用培养基

附录V?遗传学实验室所需药品

附录 ?遗传学实验室所需仪器设备和用具

主要参考文献?

前言

序言

媒体评论

评论

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)