

<<遗传学>>

图书基本信息

书名：<<遗传学>>

13位ISBN编号：9787030180629

10位ISBN编号：7030180623

出版时间：2007-1

出版时间：科学出版社

作者：刘庆昌

页数：373

字数：560000

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>>

内容概要

本书遵从遗传学的发展和固有的内容体系，根据遗传学最新研究成果和发展趋势以及作者多年的遗传学教学实践和经验，构建了一套便于学生理解和掌握的内容体系，全面、系统地介绍了遗传学的基本概念、基本原理、基本方法等；内容取材注重经典遗传学与现代遗传学的合理结合、遗传学理论与实际应用的科学结合，较全面反映了遗传学的教学要求。

概念准确，文字精练，图文并茂，通俗易懂。

全书共分十六章，包括遗传的细胞学基础、遗传物质的分子基础、孟德尔遗传、连锁遗传和性连锁、基因突变、染色体结构变异、染色体数目变异、数量性状的遗传、近亲繁殖和杂种优势、细菌和病毒的遗传、细胞质遗传、遗传工程、基因组学、基因表达的调控、遗传与发育、群体遗传与进化。

本书适用于植物生产类、动物生产类、生物科学类、森林资源类、食品科学类专业本科生的遗传学教学，亦可供相关专业的研究生、专科生以及科技工作者参考。

<<遗传学>>

书籍目录

前言绪论 第一节 遗传学研究的对象和任务 第二节 遗传学的发展简史 第三节 遗传学的重要作用
第一章 遗传的细胞学基础 第一节 细胞的结构和功能 第二节 染色体 第三节 细胞的分裂和细胞周期 第四节 配子的形成和受精 第五节 生活周期 复习题第二章 遗传物质的分子基础 第一节 DNA是主要遗传物质 第二节 DNA和RNA的化学结构 第三节 DNA的复制 第四节 RNA的转录与加工 第五节 遗传密码与蛋白质的翻译 第六节 基因的概念与发展 复习题第三章 孟德尔遗传 第一节 分离规律 第二节 独立分配规律 第三节 孟德尔规律的扩展 复习题第四章 连锁遗传和性连锁 第一节 连锁与交换 第二节 交换值及其测定 第三节 基因定位与连锁遗传图 第四节 真菌类的连锁与交换 第五节 连锁遗传规律的应用 第六节 性别决定与性连锁 复习题第五章 基因突变第六章 染色体结构变异第七章 染色体数目变异第八章 数量性状的遗传第九章 近亲繁殖和杂种优势第十章 细菌和病毒的遗传第十一章 细胞质遗传第十二章 遗传工程第十三章 基因组学第十四章 基因表达的调控第十五章 遗传与发育第十六章 群体遗传与进化主要参考文献

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>