

<<遗传学原理 (中文版) >>

图书基本信息

书名 : <<遗传学原理 (中文版) >>

13位ISBN编号 : 9787040171471

10位ISBN编号 : 7040171473

出版时间 : 2011-4

出版时间 : 高等教育出版社

作者 : Reginald H. Garrett, Charles M. Grisham

页数 : 729

译者 : 乔守怡等

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>

<<遗传学原理 (中文版) >>

内容概要

这是北美较流行的一本优秀的遗传学入门教材 University of Minnesota, UCLA, Georgia State University, State University of New York-Buffalo, University of Maryland , Penn State University, University of Michigan等大学均使用本教材。

特点：

内容丰富，全面介绍了遗传学的原理、经典实验和现代遗传学的热点，重点介绍了现代遗传学的研究方法。

第二版增加了“人类基因组计划”、“人类基因治疗”、“行为遗传”等内容。

结构合理，较好地协调了经典原理与新增内容的比例。

全书共29章，教师可根据教学需要灵活安排各章节讲授顺序，如可先讲述第10~15章的分子遗传学内容，再回过头来介绍第3~9章的经典原理部分。

近1000幅精美插图，既有很强的艺术性，又不失严谨的科学性，而且所有附图都做到了图文并茂。

延续第一版中的特色栏目——“与遗传学家对话”，第二版收录了9位杰出遗传学家在科学探索中的心得体会。

另有许多有特色的小栏目有助于学生更好地学习这门课，如，贯穿全文的sidelights, 探讨了一些遗传学重点和热点问题；每章末的知识检测和思考问题，帮助学生进一步理解遗传学原理，掌握分析和解决遗传学问题的技巧。

<<遗传学原理 (中文版) >>

书籍目录

遗传学科学导论

第1章 遗传学科学

第2章 生殖作为遗传的基础

经典遗传学分析

第3章 孟德尔学说：遗传的基本原理

第4章 孟德尔学说的拓展

第5章 复杂性状遗传

第6章 孟德尔学说的染色体基础

第7章 染色体数目与结构的变异

第8章 真核生物中的连锁、交换和染色体作图

第9章 高级连锁分析

基因的分子生物学

第10章 DNA和染色体的分子结构

第11章 DNA和染色体的复制

第12章 转录和RNA处理

第13章 翻译和遗传密码

第14章 突变、DNA修复和重组

第15章 基因的定义

病毒，细菌，转座子和真核生物细胞器的遗传学

第16章 病毒遗传学

第17章 细菌遗传学

第18章 可转座的遗传元件

第19章 线粒体和叶绿体的遗传学

分子遗传学分析

第20章 分子遗传学技术

第21章 基因组学

第22章 基因和基因产物的分子分析

基因表达的调控

第23章 原核生物及其病毒基因的表达调控

第24章 真核生物基因的表达调控

生物学过程的遗传控制

第25章 动物发育的遗传控制

第26章 行为的遗传控制

第27章 脊椎动物免疫系统的遗传控制

第28章 癌的遗传学基础

进化过程的遗传学

第29章 种群和进化遗传学

后记

词汇表

全书奇数题答案

<<遗传学原理（中文版）>>

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>