

<<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>