

<<普通遗传学>>

图书基本信息

书名：<<普通遗传学>>

13位ISBN编号：9787109097889

10位ISBN编号：7109097889

出版时间：2005-8

出版时间：中国农业出版社

作者：张桂权

页数：359

字数：558000

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>

<<普通遗传学>>

内容概要

遗传学是生命科学中的基础理论学科，也是高等农业院校中一门重要的专业基础课程。几十年来，各院校十分重视遗传学的教学，遗传学教材成为大家关注的焦点。由于遗传学发展十分迅速，一本既具有良好的系统性，又能较好地反映遗传学进展的广泛适用的教材，成为大家共同的要求。为此，我们组织编写了这本《普通遗传学》。

本教材共分13章。

教材中压缩了一些传统遗传学的内容，增加了一些现代遗传学的内容。

现代遗传学知识在各章节中都尽可能地反映出来，在一些章节中则给予重点的阐述。

其中，第4章介绍遗传作图，把连锁遗传规律与现代分子遗传作图联系在一起，既给传统的连锁遗传注入现代的概念和方法，又把它作为基因组学的重要组成部分给予较系统的阐述。

第5章的基因组序列，作为基因组学的主要内容，阐述了现代基因组测序和序列分析的基本原理和方法以及生物信息学的基本知识。

第6章较系统地介绍基因表达的现代知识。

在第7章的数量遗传学中，数量性状基因座作为一节给予介绍。

第10章的遗传工程，较系统地介绍了遗传工程的各种技术和方法，包括克隆技术。

本教材把习惯上分散在各章节中有关生殖遗传学的内容集中在一起，形成第12章生殖遗传学，使生殖遗传学形成一个完整的概念。

本教材重点阐述遗传学的基本原理和方法，在编写中尽量包括各种生物类型，因此适合生命科学类专业教学使用，尤其适合农业院校各相关专业教学使用。

本教材每章都有一小结，简单概括本章的主要内容。

另外，每章都附有复习题和思考题，供学生进行课外作业并引导学生对一些问题进行思考。

附录中收录了常见遗传学用词的英汉对照。

本教材由我国7所高等农业院校合作编写。

华南农业大学张桂权任主编，东北农业大学刘娣和福建农林大学吴为人任副主编。

第1章、第4章和第5章由华南农业大学张桂权编写，第2章由华南农业大学冯九焕编写，第3章由甘肃农业大学张俊莲编写，第6章和第8章由东北农业大学刘娣编写，第7章由福建农林大学吴为人编写，第9章和第11章由山西农业大学张桂贤编写，第10章由西南大学何凤发编写，第12章和第13章由河北农业大学黄亚群编写。

<<普通遗传学>>

书籍目录

- 前言
- 第1章 绪论
- 第2章 遗传的染色体基础
- 第3章 孟德尔遗传学
- 第4章 遗传作图
- 第5章 基因组序列
- 第6章 基因表达
- 第7章 数量遗传学
- 第8章 染色体变异
- 第9章 基因突变
- 第10章 遗传工程
- 第11章 核外遗传学
- 第12章 生殖遗传学
- 第13章 群体遗传学
- 附录 常见遗传学用词英汉对照

<<普通遗传学>>

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>