

<<基因组学>>

图书基本信息

书名：<<基因组学>>

13位ISBN编号：9787802457751

10位ISBN编号：7802457750

出版时间：2011-9

出版时间：军事医科

作者：宋方洲 编

页数：291

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>

<<基因组学>>

内容概要

本书是在当前生命科学迅猛发展以及我国研究生教育变革的背景下，为适应研究生培养课程体系和教学内容改革的新形势而编写的。

编者均为长期工作在科研教学一线的教师。

全书内容包括十二章，其中第一章至第五章的内容主要为基因组学的理论基础，第六章至第十二章的内容主要为基因组学研究的相关技术与方法。

本书不仅可以作为高等院校生物医学相关专业研究生和高年级本科生的教材使用，而且对于从事生物医学相关专业的研究人员、青年教师和学生也颇具参考价值。

<<基因组学>>

书籍目录

第1章 基因组学概论

- 1 基因组学概况
- 2 基因组学发展的历史沿革
- 3 后基因组学产生的背景
- 4 后基因组学的主要研究内容与发展趋势

第2章 基因组多态性

- 1 限制性片段长度多态性
- 2 小卫星DNA
- 3 微卫星DNA
- 4 单核苷酸多态性
- 5 表达序列标签和序列标签位点
- 6 表观遗传学

第3章 基因组作图

- 1 基因组遗传图
- 2 基因组物理图
- 3 基因组序列图
- 4 基因图谱

第4章 疾病基因组学

- 1 疾病基因组研究概述
- 2 疾病基因组研究策略
- 3 单基因病的基因组学研究
- 4 复杂性疾病的基因组学研究
- 5 肿瘤基因组学研究

第5章 基因组的进化与分子系统学

- 1 基因组进化的分子基础
- 2 基因组进化的模式
- 3 基因组与生物进化

第6章 重组DNA技术及其应用

- 1 重组DNA技术

.....

第7章 分子杂交与印迹技术

第8章 PCR技术及其相关技术的发展和应

第9章 转基因动物技术的应用与发展

第10章 生物芯片的应用与发展

第11章 新基因功能研究的策略与方法

第12章 RNAi技术的应用与发展

术语索引

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>