

<<分子生物学>>

图书基本信息

书名：<<分子生物学>>

13位ISBN编号：9787030324726

10位ISBN编号：7030324722

出版时间：2011-12

出版时间：科学出版社

作者：蒋继志,王金胜 主编

页数：264

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>

<<分子生物学>>

内容概要

分子生物学是揭示生物大分子结构与功能的学科，既是当前生命科学领域中最重要基础学科和分支学科，也是该领域中属于最前沿的领军学科，正在强有力地推动着生物学及其相关领域许多学科的飞速发展。

《分子生物学》一书从构成生物体的大分子开始，沿着遗传信息流向的中心法则，阐述生物大分子及其在复制、修复、重组、转录、翻译、信号转导、基因表达与调控等主要环节中的相互作用与功能。编写过程中着重以简洁精确的方式阐述分子生物学的基本概念和基本理论知识，又注重反映分子生物学的发展趋势。

全书共分12章，主要包括生物大分子，基因与基因组，DNA的复制，DNA的损伤、修复与突变，转录，翻译，原核生物基因的表达调控，真核生物基因的表达调控，基因重组、基因工程和分子生物学常用的研究技术。

通过本书的学习，力求使学生能了解分子生物学的概况和基本思路，掌握其中的基本概念和基本研究方法与技术。

《分子生物学》可作为普通高等院校生物学类专业包括师范类、普通生物类、医学生物类及农林相关专业的本科生的分子生物学教材，亦可作为生物学类专业研究生和教师的分子生物学或相关课程的教学及科研参考书。

本书由主编蒋继志和王金胜教授进行统稿完善。

<<分子生物学>>

书籍目录

前言

- 1 绪论
- 2 生物大分子
- 3 基因与基因组
- 4 DNA的复制
- 5 DNA的损伤、修复与突变
- 6 转录
- 7 翻译
- 8 原核生物基因的表达调控
- 9 真核生物基因的表达调控
- 10 基因重组
- 11 基因工程
- 12 分子生物学常用的研究技术

<<分子生物学>>

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>