

<<生物信息学>>

图书基本信息

书名：<<生物信息学>>

13位ISBN编号：9787040121872

10位ISBN编号：7040121875

出版时间：2003-09-01

出版时间：高等教育出版社

作者：[美] D.W.芒特

译者：钟扬,王莉,张亮

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>

<<生物信息学>>

内容概要

本书继承了冷泉港实验室出版物一贯的权威、经典的风格，全面涵盖了所有在序列及基因组分析中最重要的问题，主要是为了帮助读者理解序列和结构分析的技术，主要目的就是让读者体会程序背后所运用的算法，这种算法是建立在何种假设上的，这些技术的局限性以及使用这些技术的策略。

全书内容包括：1．历史介绍及概述；2．实验室中序列的提取和储藏；3．成对序列对位排列；4．多序列对位排列；5．RNA二级结构的预测；6．系统发育预测；7．数据库搜索相似序列；8．基因预测；9．蛋白质分类和结构预测；10．基因组分析。

书后附有大量词汇和索引辅助阅读。

本书可作为实验参考书、生物信息学课程的教科书，供生物技术和生物工程专业的高年级本科生、研究生以及相关专业的学生作为生物信息学的教材使用。

<<生物信息学>>

作者简介

1. 历史介绍及概述；
2. 实验室中序列的提取和储藏；
3. 成对序列对位排列；
4. 多序列对位排列；
5. RNA二级结构的预测；
6. 系统发育预测；
7. 数据库搜索相似序列；
8. 基因预测；
9. 蛋白质分类和结构预测；
10. 基因组分析。

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>