第一图书网, tushu007.com

<<基础生物信息学及应用>>

图书基本信息

书名：<<基础生物信息学及应用>>

13位ISBN编号：9787302067016

10位ISBN编号：7302067015

出版时间：2003-1

出版时间：清华大学出版社

作者：蒋彦 编

页数：255

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

内容概要

本书是在四川大学生命科学学院多年使用的生物信息学讲义的基础上，由四川大学生命科学学院蒋彦、王小行、曹毅、王喜忠等同志参考国内外优秀教材和最新相关文献编著而成。
全书分为前言、绪论、核酸序列分析、蛋白质序列分析、科技信息的检索和附录6部分。
作者将生物信息学基本概念、生物信息学网络资源和具体操作步骤有机地结合在生物学科学研究实例之中，读者可以从中学习、体会生物信息学知识和实践操作技能。
读者对象为相关专业大学本科生。

书籍目录

前言1 绪论 1.1 生物信息学的兴起 1.2 什么是生物信息学 1.3 生物信息学与生物信息产业发展的回顾与展望 1.4 生物信息学的教育与学习2 核酸序列分析 2.1 生物信息学数据库 2.2 序列数据检索 2.3 核酸序更相似性分析 2.4 核酸的多序列比对 2.5 核酸的多序列比对 2.6 构建进化树 2.7 核酸序列物理性质的计算3 蛋白质序列分析 3.1 蛋白质数据库介绍 3.2 蛋白质序列分析 3.3 蛋白南序列分析及结构预测策略 3.4 基于一级结构的预测 3.5 二级结构预测方法 3.6 其他序列分析工具 3.7 三级结构预测 3.8 蛋白质定族分析4 文献检索 4.1 文献检索的意义 4.2 文献检索的基本步骤 4.3 NCBI-PubMed 4.4 中国期刊网全文数据库 4.5 检索中文文献杂志 4.6 外文专利文献检索/WIPO-IPDL-PCT 4.7 中国专利检索/中国专利信息网 4.8 学位论文-PQDD 4.9 中文学位论文-CDDB参考文献 附录1 生物信息学相关词汇表（英汉对照）附录2 生物信息学相关数据库网络地址

第一图书网, tushu007.com

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