

<<生物信息学教程>>

图书基本信息

书名：<<生物信息学教程>>

13位ISBN编号：9787502596064

10位ISBN编号：7502596062

出版时间：2007-3

出版时间：化学工业

作者：蔡禄

页数：305

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>

<<生物信息学教程>>

内容概要

伴随着人类及其他生物基因组计划的实施,生物信息学迅速成为生命科学的前沿领域。生物信息学是生物学与物理学、化学、数学、信息科学及计算机科学交叉的学科。各种生物信息数据呈指数式增长趋势,运用计算机管理数据、控制误差、加速分析过程势在必行。在此基础上解释实验现象,认识导致实验现象发生的本质,在“整合”、“系统”等全新理念下探索生物学规律,进而了解和掌握生命的物质基础和生命的本质成为当今生物学发展的趋势。

本书从生物信息学研究对象及主要研究内容、生物信息学资源、序列分析、序列比对、系统发生分析、基因组生物信息学、生物芯片、后基因组生物信息学几个方面进行了详细的介绍。

本书内容新颖、简明扼要、内容深浅适度。

可作为生物信息学、分子生物学、遗传学、细胞生物学、医学及其他相关专业高年级本科生、研究生的教材,也可供教师和研究人員学习、参阅使用。

<<生物信息学教程>>

书籍目录

第1章 生物信息学引论第2章 生物学基础第3章 生物信息学资源与数据挖掘工具第4章 序列分析第5章 序列比对第6章 分子系统发生分析第7章 基因组信息学分析第8章 生物芯片第9章 后基因组时代的生物信息学参考文献

<<生物信息学教程>>

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>