

生物信息学教程



[生物信息学教程_下载链接1](#)

著者:蔡禄

出版者:化学工业

出版时间:2007-3

装帧:

isbn:9787502596064

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员学习、参阅使用。

作者介绍:

目录:

[生物信息学教程 下载链接1](#)

标签

科学

评论

[生物信息学教程 下载链接1](#)

书评

[生物信息学教程 下载链接1](#)