

《生物信息学》

图书基本信息

书名：《生物信息学》

13位ISBN编号：9787121223570

出版时间：2014

页数：416

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《生物信息学》

内容概要

本书以生物学问题为导向，以具体的案例来演示如何发现和解决各种生物学问题，并对目前研究中存在的问题和未来的发展方向进行了展望。本书从介绍生物信息学的研究历史和发展现状入手，第2章给出了相关生物学基础的介绍，摒弃繁杂的细节，强调系统性和整体性；第3章介绍了算法方面的相关技术，包括统计分析、机器学习和模型评估方法；从第4章开始，分专题介绍各种组学研究，包括基因组学、转录组学、蛋白质组学、生物网络和系统生物学。最后，作为案例，介绍生物信息学在药物研发中的应用。

《生物信息学》

作者简介

刘伟，女，辽宁铁岭人。2008年12月于国防科技大学获得博士学位，现为国防科学技术大学讲师，主要研究方向为生物网络的构建与分析。担任了“生物信息学”和“生物信息概论”等多门课程的主讲教师，发表教学论文6篇。主持自然科学基金项目一项，发表论文10余篇，多篇进入SCI检索。获得软件著作权2项，申请及获得国家发明专利7项。张纪阳，男，河南泌阳人。1979年生，博士，现为国防科学技术大学讲师，主要研究方向为蛋白质组学数据分析与处理。参与中国蛋白质组学研究计划，设计并编写了十余个质谱数据分析模块。承担自然科学基金项目一项，发表研究论文20余篇，参与编写教材两部。谢红卫，男，湖北洪湖人。1965年生，博士，现为国防科学技术大学教授、博士生导师，主要研究方向为生物信息学。曾获军队院校育才奖银奖1次，省教学成果二等奖1项，编写翻译教材3部。完成和承担科研课题30余项，发表论文70余篇，20余篇进入SCI检索，获得国防科学技术奖二等奖1项。

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:www.tushu000.com