第一图书网, tushu007.com

<<常用医学生物信息学数据库>>

图书基本信息

书名：<<常用医学生物信息学数据库>>

13位ISBN编号：9787810714341

10位ISBN编号：7810714341

出版时间：2003-5

出版时间：北京医科大学出版社

作者：尚彤,国强华,景霞

页数：414

字数：678000

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

医学生物信息是医学、生物学、计算机科学和信息科学等多学科交叉而形成的一门新兴科学.它对各种医学和生物学的信息、资料、数据进行搜集、储存、整理计算和分析,形成可再生的资源,为医学科学的发展提供全方位的支持.数据是医学生物信息学的基础,建立以疾病为中心,贯穿病理、药理、基因、蛋白、调控等方面数据的数据库是医学生物信息的核心.　　本书以医学生物信息数据库慰中心,主要介绍了国内外近百个知名度高、可信度强、应用范围广的生物医学数据库或网站;着重介绍这些数据库的结构、内容、资源、用法及主要特点.全书共分九章,第一章简要介绍医学生物信息学的基本概念;第二章主要介绍几种医学生物学综合数据库;第三、四章着重介绍核酸和蛋白质相关数据库;第五、六章主要介绍几个细胞生物学和微生物学数据库;第七、八、九章主要介绍一些与疾病相关的临床和药物专业数据库.　　本书可作为医学、生物学、计算机科学和信息科学的研究人员和教学人员从事科研、教学、医学和开发的参考书.

书籍目录

第一章 医学生物信息学 第一节 医学生物信息学的基本概念 第二节 数据库的建立和发展 第三节 网络上的医学信息资源 第四节 因特网和WWW 第五节 医学生物信息网站的建立和发展第二章 综合数据库 第一节 DBCAT——生物学数据目录 第二节 分子生物学相关数据库集锦 第三节 MedWebPlus——医疗卫生相关资源集锦 第四节 NCBI资源数据库第三章 常用核酸类数据库 第一节 通用核苷酸序列数据库 第二节 外显子/内含子数据库 第三节 基因表达及表达调控数据库 第四节 RNA相关数据库 第五节 核酸突变数据库第四章 蛋白质相关数据库 第一节 通用蛋白数据库 第二节 蛋白质序列与结构数据库 第三节 蛋白质家族及其相互作用数据据库 第四节 酶类数据库 第五节 信号传导及分子间相互作用数据库 第六节 特殊蛋白质及其功能数据库第五章 细胞生物学数据库 第一节 线粒体类数据库 第二节 SCDb——干细胞数据库第六章 微生物学数据库 第一节 EMGLib——增强的微生物基因组文库 第二节 EcoCyc&MetaCYc——E coli基因、组及微生物代谢通路数据库 第三节 yMGV——全球酵母微阵列Microarray实验数据库第七章 疾病相关数据库 第一节 综合临床数据库 第二节 遗传性疾病数据库 第三节 肿瘤相关数据库 第四节 心血管疾病相关数据库 第五节 免疫性疾病数据库第八章 药物相关数据库 第一节 药物类数据库 第二节 新药数据库第九章 其他数据库 第一节 LocusLink与RefSeq——NVBI的基因核心资源 第二节 GeneNet——基因网络的结构与功能组织数据库 第三节 ELS——生命科学百科全书附录一 生物医学相关数据库集锦附录二 分子生物学数据库集锦

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