

<<化学信息学>>

图书基本信息

书名：<<化学信息学>>

13位ISBN编号：9787030146281

10位ISBN编号：703014628X

出版时间：2005-1

出版时间：科学出版社

作者：邵学广

页数：344

字数：423000

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>

<<化学信息学>>

内容概要

本书为《科学版研究生教学丛书》之一。

本书介绍了计算机与计算机网络的一些基础知识以及如何利用Internet上的化学资源，并对化学信息学在化学、生物化学领域中的应用进行了详细论述。

主要内容有计算机与Internet基础、联机文献检索、网络图书与网络杂志、数据库资源、化学信息资源查询、化学信息的计算机管理与应用、化学信息的计算机模拟、多元校正与因子分析、人工神经网络、遗传算法和模拟退火算法、小波分析、免疫算法等。

本书可供化学、化工、生物化学、药物化学以及相关专业的广大科技工作者和高等院校师生参阅。

书籍目录

第二版前言 第一版前言 第1章 计算机与Internet基础 1.1 操作系统 1.1.1 UNIX系统的构成 1.1.2 UNIX系统的登录 1.1.3 UNIX系统的基本命令 1.1.4 UNIX系统的文件属性 1.1.5 UNIX系统的文件编辑器 1.2 计算机语言与程序设计 1.2.1 计算机语言 1.2.2 Matlab语言简介 1.2.3 程序设计 1.3 Internet基本概念 1.3.1 计算机网络和TCP/IP协议 1.3.2 Internet网际地址 1.3.3 域名系统 1.3.4 连入Internet 1.4 Internet服务与利用 1.4.1 远程登录 1.4.2 文件传输 1.4.3 电子邮件 1.4.4 通信讨论组 1.4.5 网络新闻 1.4.6 WWW服务 1.4.7 Internet查询工具 1.5 服务器的建立与主页制作 1.5.1 服务器的建立 1.5.2 主页制作语言简介 上机训练与习题 第2章 联机文献检索 2.1 美国化学文摘 2.1.1 美国化学文摘简介 2.1.2 美国化学文摘的著录内容与格式 2.1.3 CA on CD的使用方法 2.2 Web of Science 2.2.1 Web of Science简介 2.2.2 Web of Science的文献收录内容与格式 2.2.3 Web of Science的功能与作用方法 2.2.4 ISI Web of Knowledge的其他功能 2.3 Ei CompendexWeb 2.3.1 Ei CompendexWeb简介 2.3.2 Ei CompendexWeb的功能与使用方法 2.4 期刊全文数据库 2.4.1 Elsevier SDOS数据库 2.4.2 ACS期刊数据库 2.5 国内学术期刊数据库 2.5.1 中国期刊网 2.5.2 万方数据库 2.6 其他文献检索系统简介 2.7 专利文献查询 上机训练与习题 第3章 网络图书与网络杂志 3.1 网上图书馆 3.1.1 图书馆主页 3.1.2 WWW虚拟图书馆 3.2 网上书店 3.3 网络杂志 3.4 数字化图书 3.5 出版商主页 上机训练与习题 第4章 数据库资源 第5章 化学信息资源查询 第6章 化学信息的计算机管理与应用 第7章 化学信息的计算机模拟 第8章 多元校正与因子分析 第9章 人工神经网络 第10章 遗传算法和模拟退火算法 第11章 小波分析 第12章 免疫算法 主要参考文献

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>