

《实用化学信息学》

图书基本信息

书名：《实用化学信息学》

13位ISBN编号：9787504731111

10位ISBN编号：7504731110

出版时间：2009-10

出版社：中国物资出版社

页数：339

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

《实用化学信息学》

内容概要

《实用化学信息学》内容包括三部分：第一部分主要是关于化学化工信息的检索，给读者以最便捷地获取化工信息的方法；第二部分主要运用付云芝老师研究期间的真实数据，具体而直观地讲解了化学软件Origin7.5的数据处理以及作图分析过程；第三部分内容则是结合付云芝老师在chemOffice2008实际教学中的经验，针对生物化学、有机化学、结构化学、材料化学等学科专业知识，用图示直观地阐述了复杂分子式的编辑、化学基础实验流程图。书中附有习题和最新学术文献资料，能够帮助读者巩固和提高。

书籍目录

第一部分 网络信息检索1 网络信息检索概述1.1 网络信息资源检索特点1.2 网络检索技术1.3 网络信息检索工具2 搜索引擎2.1 搜索引擎概述2.2 搜索引擎的概念2.3 搜索引擎的基本结构与工作原理2.4 搜索引擎的分类2.5 搜索引擎的常用检索命令2.6 中文搜索引擎2.7 外文综合性搜索引擎2.8 学术搜索引擎3 化学化工资源导航系统3.1 使用化学化工信息资源导航的意义3.2 中文化学化工信息资源导航系统3.3 外文化学化工信息资源导航4 CA网络版SciFinderScholar4.1 化学文摘(CA)与SciFinderScholar简介4.2 SciFinder Scholar安装4.3 信息检索4.4 信息确认检索4.5 期刊目录检索4.6 组合检索5 三大检索系统5.1 SCI ISTP与Web of Science5.2 EI与Ei Village26 专利检索6.1 专利概述6.2 专利搜索引擎6.3 中文专利数据库6.4 国外专利6.5 其他专利检索网站第二部分 化学化工数据分析与绘图软件origin7.57 origin7.5 基础知识7.1 作环境7.2 基本操作8 简单二维图8.1 输入数据与作图8.2 数据曲线设置8.3 文本说明8.4 数据浏览.....第三部分 化学办公软件——ChemOffice2008参考文献

第一部分 网络信息检索 1 网络信息检索概述 随着计算机网络技术的迅速发展，Internet上的化学化工信息资源从20世纪90年代初开始建立，特别是在近两三年发展迅猛，Internet已成为化学化工信息的主要载体。信息资源既是过去知识经验的总结，又是科研人员从事科学研究和科技创新工作的重要理论基础和重要依据。虽然Internet的发展为我们带来了及时快捷的信息，然而化学化工信息资源量特别大、信息种类特别多。在科学飞速发展的今天，掌握准确可靠、全面快速的资信查找方法，从浩如烟海的信息空间里浏览和获取化学信息已成为化学工作者必须掌握的基本技能之一。现在，研究化学信息已经成为单独的一门学问。

1.1 网络信息资源检索特点 1.信息资源检索空间拓宽 由于因特网是由分布在全球的各类计算机网络组成的一个“网际网”，分布在服务器上的各类信息资源（像国际联机数据库和联机馆藏书目数据库等），通过简单的通信网络互联，从而相互共享，提高文献信息资源的利用率。网络信息资源分布及服务的全球化，扩展了网络信息检索的空间，拓展了我们的视野，提高了工作效率。

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