

图书基本信息

书名：<<化学化工信息及网络资源的检索与利用>>

13位ISBN编号：9787122001771

10位ISBN编号：7122001776

出版时间：2007-5

出版时间：7-122

作者：王荣民

页数：287

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>

前言

在《化学化工信息及网络资源的检索与利用》第一版出版至今的数年里，互联网在我国迅速普及，网络资源极大丰富，几乎渗透到科学技术的方方面面。

在化学化工的各个领域中，网络资源除了能够部分替代传统文献资源外，还出现了基于网络的许多新功能。

目前，化学科技工作者不但可以通过网络获取文献资源，而且可以检索网络数据库、下载化学课件，也可以进行网络投稿与审稿、查询和订购试剂及仪器等。

鉴于此，我们编写了《化学化工信息及网络资源的检索与利用》第二版。

本书第一版自出版后，受到了广大读者的普遍欢迎与好评，多次重印，被中国书刊发行业协会评为“2003年度全国优秀畅销书（科技类）”并荣获第八届中国石油和化学工业优秀图书奖。

第二版保持了第一版原有宗旨：兼顾传统化学文献知识和Internet网络资源，又有助于提高三种能力，即查阅文献能力、化学信息处理能力、论文写作能力。

在编写中，力求突出以下主要特色：（1）介绍了各类网络化学化工信息资源的检索途径与方法。其中网络资源绝大多数是免费资源，特别适合于普通上网用户。

（2）在各部分增加了一些专业网站的使用方法，介绍如何巧妙地利用免费网站查阅专业知识，如在第3章增加了“如何使用试剂仪器网站查询参数”。

（3）提供了在化学化工信息检索时必要的术语和工具，使本书可作为手册使用，如将一些专业术语以中英文对照的形式给出，为查阅英文资源提供便利，使初学者能够较快入门；提供了国际、国内核心期刊中英文名称和网址，以及各类化学化工大型工具书简介；介绍了专利基本知识及专利文献术语；介绍了化学论文撰写的要求与方法以及网络投稿等知识，并配有实例供参考。

（4）介绍了生物医学信息，为跨学科查阅文献的读者提供便捷途径。

（5）提供了化学软件的免费下载地址、完全版购买途径，并介绍了它们的使用方法，使初学者可以自己绘制分子结构图和进行数据处理。

（6）在各章节中提供了大量相关网络资源地址，以便读者迅速通过网络获得化学化工信息。

本书的编写分工为：何玉凤教授编写了第2章、第7章、第9章及第4章、第5章部分内容，孙丽萍博士编写了第3章、第4章、第6章部分内容，宋鹏飞博士编写了第5章、第6章部分内容，吴翠娇博士编写了第8章内容，冯华编写了第3章、第10章部分内容，王荣民编写了第1章并负责全书内容的策划与审定。另外，白林教授、王彦斌副教授提出了宝贵意见，李岩、毛娟娟、贾如琰、李芙蓉、唐丽华、赵明、郝二霞、王燕、张慧芳等同学参与了网址的校对。

由于当前Internet网还处于完善时期，有些网站地址也在发生变化，敬请读者注意。

限于编者水平，书中不免有疏漏之处，恳请读者见谅。

内容概要

本书系第二版，是编者根据多年来工作中查阅化学化工信息的经历和讲授化学化工文献信息课的经验而编写的。

本书试图为读者检索和利用化学化工传统文献信息和网络信息提供一种方便快捷的途径。

全书的主要内容为传统化学化工文献资源、Internet化学化工信息资源、美国《化学文摘》的介绍（中英文对照）、各类化学化工大型工具书与网上图书馆简介、国际国内核心期刊网址与论文检索工具使用指南、专利知识及免费专利文献查阅方法、生物药学相关资源等。

此外，还介绍了化学论文的撰写方法与在线投稿指南，以及化学软件的下载与使用方法。

为便于读者查阅并能迅速通过网络获得化学化工信息，在有关章节中还提供了大量相关网络资源地址

。

本书适合作为高等院校化学、化工、生物医药及相关专业学生的教材，也适用于化学化工科技工作者及化学爱好者，同时，对从事生物医学领域研究的科技工作者也很有帮助。

书籍目录

第1章 化学化工信息及网络基础知识 1.1 化学化工信息 1.1.1 基本概念 1.1.2 化学化工信息与化学化工文献 1.1.3 化学信息学简介 1.1.4 Internet与化学化工信息 1.1.5 当代化学化工文献信息的特点 1.2 化学化工信息的分类 1.2.1 按加工层次分类 1.2.2 按出版形式分类 1.2.3 按载体分类 1.3 化学化工信息的检索与利用 1.3.1 信息检索工作的目的和意义 1.3.2 信息检索的概念与类型 1.3.3 文献检索的基本原理 1.3.4 化学信息的检索途径 1.3.5 化学信息的检索方法 1.3.6 化学信息的检索步骤 1.3.7 文献的搜集与积累 1.3.8 文献的鉴别与筛选 1.3.9 文献的加工与整理 1.4 查阅化学化工文献注意事项 1.4.1 记录要完全 1.4.2 充分利用现有条件 1.4.3 交叉补充 1.4.4 原文转换 1.4.5 阅读时重点突出 1.5 计算机网络基础知识 1.5.1 计算机网络的分类 1.5.2 Internet网 1.5.3 Internet地址 1.5.4 Internet常用功能 1.6 电子邮箱(E?mail)的功能

第2章 传统化学化工文献资源与检索工具 2.1 手工检索工具 2.1.1 检索工具的基本结构 2.1.2 检索工具的类型 2.1.3 中文印刷版检索工具 2.2 国内外主要文摘 2.2.1 国内主要文摘 2.2.2 国外主要文摘 2.3 SCI、EI、ISTP简介 2.3.1 美国《科学引文索引》(SCI) 2.3.2 美国《工程索引》(EI) 2.3.3 美国《科学技术会议录索引》(ISTP) 2.4 中国科学引文数据库 2.5 科技图书、期刊、专利文献 2.5.1 科技图书 2.5.2 期刊 2.5.3 专利文献 2.6 学位论文 2.6.1 概述 2.6.2 学位论文检索系统 2.6.3 ProQuest博士论文数据库 2.7 会议文献 2.7.1 概述 2.7.2 国外会议文献检索工具 2.7.3 中国学术会议文献检索 2.7.4 会议文献网络资源 2.7.5 会议文献的原文索取 2.8 科技报告 2.8.1 概述 2.8.2 美国四大科技报告 2.8.3 美国科技报告的检索 2.8.4 技术报告相关网站 2.8.5 科技报告的原文索取 2.9 标准文献 2.9.1 国际标准与其他常用国外标准及其检索 2.9.2 国内技术标准 2.9.3 标准文献网络或光盘检索 2.9.4 标准文献的索取 2.10 技术档案 2.11 产品样本和说明书 2.12 政府出版物及法律法规

第3章 Internet化学化工资源第4章 美国《化学文摘》(CA)第5章 工具书与网上图书信息第6章 期刊检索与全文下载第7章 专利申请与在线检索第8章 Internet生物医药信息资源第9章 学术论文撰写及网上投稿第10章 化学软件下载及使用方法综合练习题附录参考文献

章节摘录

插图：

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>