

<<化学化工信息检索与利用>>

图书基本信息

书名：<<化学化工信息检索与利用>>

13位ISBN编号：9787502770419

10位ISBN编号：7502770410

出版时间：2008-7

出版时间：海洋出版社

作者：曹彩英，左惠凯 著

页数：251

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>

## <<化学化工信息检索与利用>>

### 前言

随着科学技术的迅猛发展,科技文献量迅速增加,人类正从工业社会步入信息化社会。在浩如烟海的文献信息资源中快速准确地获取所需信息,是信息社会每个人必备的素质之一,更是科研人员最基本的能力之一。

化学化工文献资源的检索利用已有百年历史,其文献量一直保持较高增长态势,一直受到从事化学化工研究人员的普遍重视。

化学化工检索系统在国外历史悠久,有如美国《化学文摘》和Dialog等数据库,国内也有多种传统的文摘型检索工具和中文数据库。

本书对这些检索系统进行了介绍。

本书主要有以下四个特点。

(1) 对文献检索的基础知识进行了详细论述。

读者通过学习文献检索基础知识,可以充分理解检索原理,达到灵活运用各种检索系统的目的;

(2) 内容注重实用性。

本书对检索系统的各种功能进行了详细介绍,并通过示例说明其使用方法,使读者能够掌握检索技能

。

## <<化学化工信息检索与利用>>

### 内容概要

《化学化工信息检索与利用》包括：文献检索的基础知识、检索系统的各种功能，化学化工软件和论文写作等内容，旨在使读者能灵活运用各种检索系统，掌握检索技能。

人类正从工业社会步入信息化社会，在浩如烟海的文献信息资源中快速准确地获取所需信息，是信息社会每个人必备的素质之一，更是科研人员最基本的能力之一。

化学化工文献资源的检索利用已有百年历史，其文献量一直保持较高增长态势，一直受到从事化学化工研究人员的普遍重视。

## &lt;&lt;化学化工信息检索与利用&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 信息与信息资源第一节 信息一、信息的内涵二、信息的表现形式三、信息的性质与特征四、信息的作用和功能五、信息的分类第二节 信息资源一、信息资源的定义二、信息资源的特征三、信息资源的加工级别四、信息资源的载体类型五、信息资源的出版发行类别第二章 信息检索第一节 信息检索基础一、信息检索定义二、信息检索类型三、信息检索系统第二节 信息检索工具一、信息检索工具定义二、信息检索工具的特点与职能三、信息检索工具的类型四、检索工具的内容结构五、检索工具的评价第三节 信息检索语言一、信息检索语言二、分类语言与主题语言第四节 信息检索方法一、手工检索二、机械检索三、计算机检索第三章 搜索引擎第一节 搜索引擎的工作原理一、搜索引擎的定义二、搜索引擎的工作原理三、搜索引擎的系统结构第二节 搜索引擎的分类一、按搜索引擎语种划分二、按检索机制划分三、按检索内容或收录内容划分四、按信息资源的媒体类型划分五、按所包含搜索引擎的数量划分第三节 搜索引擎的检索功能和技巧一、检索功能二、搜索引擎检索技巧三、搜索引擎检索的综合评价第四节 常用搜索引擎介绍一、常用中文搜索引擎二、常用英语搜索引擎第四章 化学化工类检索工具书第一节 中文化学化工检索工具书概述一、《中国化学化工文摘》二、《中国无机分析化学文摘》三、《环境科学文摘》四、《涂料技术与文摘》五、《中国药学文摘》六、《中国石化文摘》七、《化纤文摘》八、《分析仪器文摘》第二节 美国《化学文摘》(CA)一、CA概况二、CA分类简介三、CA的内容组成及著录格式四、CA的索引及使用方法五、CA的检索途径与方法第五章 化学化工类数据库第一节 中国知网一、CNKI数据库简介二、CNKI数据库的检索特点三、CNKI数据库检索四、题录保存和全文下载第二节 万方数据一、万方数据知识服务平台二、万方数据资源系统(镜像版)第三节 中文科技期刊数据库一、中文科技期刊数据库(全文版)网站检索二、中文科技期刊数据库(全文版)镜像站检索第四节 美国《化学文摘》SciFinder Scholar数据库一、SciFinder Scholar数据库介绍二、SciFinder Scholar收录内容三、SciFinder Scholar检索介绍四、SciFinder Scholar的程序安装五、SciFinder Scholar的检索示例第六章 化学化工专利信息及其检索第一节 专利基础知识一、专利制度的形成与发展二、专利的概念三、专利的类型及特点四、授予专利权的条件五、专利的申请与审批第二节 专利文献信息一、专利文献信息概述二、INID代码三、中国专利及其文献的编号四、国际专利分类法五、专利文献的特点及其重要作用第三节 国内专利检索一、中华人民共和国国家知识产权局二、中国专利信息网三、中国知识产权网四、易信网五、其他专利网站第四节 国外专利检索一、美国专利检索二、欧洲专利检索三、世界知识产权数字图书馆四、日本特许厅工业产权数字图书馆五、美国Delphion网六、其他专利网第七章 化学化工标准信息检索第一节 标准概述一、标准和标准化二、标准的分类三、标准编号第二节 标准文献一、标准文献的类型二、标准文献分类方法三、标准文献的特点第三节 中国标准文献的检索一、标准文献的手工检索二、标准文献的网上检索第四节 ISO标准文献检索一、国际标准化组织(ISO)简介二、ISO标准检索三、检索示例第五节 国外先进标准文献检索一、美国标准二、英国标准三、日本标准第八章 化学化工学术会议与科技报告信息检索第一节 化学化工学术会议信息检索一、国外化学化工学术会议文献检索工具二、国内化学化工学术会议文献检索工具三、网上化学化工会议文献四、化学化工科技会议文献的原文获取第二节 化学化工科技报告信息检索一、科技报告的含义及产生二、科技报告的特点及类型三、著名的化学化工科技报告四、公开出版的化学化工科技报告的主要检索工具五、化学化工科技报告的相关网站六、化学化工科技报告的原文索取第九章 化学化工类软件下载及使用方法第一节 常用化学软件概述一、化学结构软件二、化学计算软件三、化学模拟软件四、数据处理软件五、其他实用插件第二节 ChemOffice化学软件系统的使用方法一、ChemDraw软件二、Chem3D软件三、ChemFinder软件第三节 HyperChem软件一、HyperChem软件主界面二、HyperChem软件的使用实例第十章 学术论文的撰写与投稿第一节 学术论文的撰写一、学术论文概述二、学术论文的编写格式及要求第二节 学术论文的投稿与评审一、投稿的程序及要求二、审稿的程序及要求三、论文成功刊登的有效途径四、次发表与一稿多投参考文献

章节摘录

第一章 信息与信息资源 第一节 信息 自生物诞生就有了信息，信息无时无处不在；生物为了维持自身生存与发展，不断从外部获取相关信息。

可以说，自然界、人类社会、物质世界、精神领域和人的一切活动都离不开信息，人类建设物质文明与精神文明的基础是生产实践，而物质文明与精神文明的发展进步又取决于人类对信息的搜集、整理、传播和利用的能力。

一些历史性的变革使人类发生了天翻地覆的变化：语言的使用—文字的产生—印刷术的发明—电信开发和无线电技术的发展—电子计算机的应用和远程通信技术的结合，在这一系列历史性变革中信息永远存在。

当人类进入21世纪的信息时代时，信息作为高频词已经渗透到社会政治、经济、文化、科技和我们日常生活的方方面面。

诸如：信息科学、信息技术、信息系统、信息经济、信息资源、信息社会等。

可以说，我们生活在信息时代，每天都与信息打交道，信息成为我们生活中必不可少的要素之一。

然而，信息的内涵与外延以及其定义等，却一直是人们争论不休的话题，这里我们把能收集到的对于信息的一些观点和定义进行概括和总结。

一、信息的内涵 1. 信息的定义 在我国，尽管自古就有信息一词，但一直没有统一的定义标准。

以前人们对信息的理解主要是指消息或某种情况的意思。

到20世纪三四十年代，信息一词得到广泛应用，不同国家和不同部门给信息确定了相关定义标准。

我国国家标准《情报与文献工作词汇基本术语》（GB4894—85）给信息下的定义：“信息是物质存在的一种方式、形式或运动状态，也是事物的一种普遍属性，一般指数据、消息中所包含的意义，可以使消息所描述事件的不确定性减少。

”

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>