

<<化学化工文献检索>>

图书基本信息

书名：<<化学化工文献检索>>

13位ISBN编号：9787122059048

10位ISBN编号：7122059049

出版时间：2009-8

出版时间：化学工业出版社

作者：齐忠恩，齐向阳，牛永鑫 主编

页数：198

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>

## <<化学化工文献检索>>

### 前言

为了跟上科学技术发展日新月异步伐,适应四化建设的需要,学校在给学生传授基本知识的同时,必须注意培养学生的自学能力和独立研究能力,让学生具有掌握知识情报的意识,具有获取与利用文献的技能。

这是培养学生能力的一个重要环节。

因此,开设《化学化工文献检索》课很有必要。

本书是在化工中专开设《化学化工文献检索》课程讲义的基础上,结合各校长期的教学实践,进一步精选和扩充而写成。

其内容主要是介绍了国内外科技文献检索期刊,共分为八章:第一章检索工具和检索方法,第二章化学化工的重要工具书,第三章期刊,第四章专利文献及检索,第五章世界主要国家化学化工文献,第六章标准文献,第七章化工企业信息的搜集,第八章电子计算机检索。

本书在叙述上述检索工具编排原则的同时,结合专业实例,重点讲授了科技文献的查找方法和途径。以通俗易懂的文字和图表帮助读者快速地掌握查找自己专业文献的方法。

本书不是化学、化工文献手册,所以不作面面俱到的阐述。

此外,掌握化学、化工文献查阅方法只靠讲授不行,更重要的是结合讲授还需做大量的练习,这也是使用本书时至为重要之处。

本书的第一章至第四章由吉林化工学校鞠长兴(馆员)和沈阳化学化工学校林桂娟(讲师)分别提供初稿,第五章至第八章由哈尔滨化工学校张艳(讲师)和黑龙江省化工学校刘春龙(讲师)分别提供初稿,全书由辽宁省石油化工学校齐忠恩(高级讲师)统稿主编。

最后由辽宁省石油化工学校李居参(高级讲师)主审。

## <<化学化工文献检索>>

### 内容概要

本书是在第一版《化学化工文献检索》的基础上，经精选、改写、调整、补充而修订编写的。为适应当今社会计算机的普遍应用和计算机网络技术的飞速发展，重点补充了第八章计算机文献检索和第九章Internet与化学化工信息检索。

本书介绍了化学化工文献查阅、搜集、调研的基础知识，重点是化学、化工方面的手册、词典、大全、数据手册；化学文摘、重要期刊以及专利的检索；系统地论述了计算机文献检索的理论和方法，并对最新、最常用的中外文资源数据库及网络检索工具进行了全面介绍。

本书可作为中等职业学校文献检索课的教材或教学参考书，也适合化学化工方面的技术人员、科研单位、工厂企业和科技情报图书业务人员阅读。

## &lt;&lt;化学化工文献检索&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、查阅文献的必要性 二、化学化工文献的现状特点 三、化学化工文献的出版形式及级别 四、化学化工文献出版类型及查阅场所 第一章 检索工具和检索方法 第一节 检索工具 一、检索工具的概念 二、检索工具的种类 三、检索工具的出版形式 第二节 检索方法 一、检索途径 二、检索方法的选择 三、检索步骤 四、检索的策略与技巧 思考题 第二章 化学化工用重要工具书 第一节 字典、词典和数据表 一、字典和词典 二、手册和数据表 第二节 百科全书和年鉴 一、百科全书 二、年鉴 思考题 第三章 期刊 第一节 期刊的特点、分类、选择及检索 一、期刊的特点和分类 二、期刊的选择与利用 三、期刊的检索 四、刊名英文的缩写规则 第二节 主要的化学化工期刊 一、综合性科学期刊 二、综合性化学化工期刊 三、专业性化学化工期刊 思考题 第四章 专利文献及检索 第一节 专利文献的基本知识 一、专利文献概念 二、专利文献的特点 三、授予专利权的条件 四、专利的类型 五、专利说明书 六、专利文献检索的一般途径和步骤 七、国际专利分类法 八、德温特世界专利索引 第二节 中国专利 一、概述 二、专利说明书 三、我国专利文献检索系统 第三节 美国专利 一、概述 二、检索工具 三、检索方法 第四节 日本专利 一、概述 二、专利说明书 三、检索工具 四、检索方法 思考题 实习题 实习和实习报告要求 实习报告格式(参照) 第五章 世界主要国家化学化工文摘 第一节 美国化学文摘(CA) 一、CA的特点 二、CA摘录的内容和分类 三、文摘的著录格式 四、索引及使用方法 五、CA各种索引的相互关系及查阅原则 第二节 日本《科学技术文献速报》 一、《速报》的特点 二、《速报》编制体制及内容 三、《速报》的著录格式 四、《速报》的各种索引及其使用方法 第三节 俄文《化学文摘》 一、概况 二、文摘类目及各分册内容 三、文摘编排与著录内容 四、各种索引 五、文摘的检索途径 第四节 中文化学化工文摘及其他化学化工文摘 一、中文化学化工文摘 二、其他化学化工文摘 思考题 实习题 第六章 标准文献 第一节 标准文献概述 第二节 国内标准 一、我国标准化的概况 二、我国标准化的分级代号 三、检索工具及检索方法 第三节 国际标准 一、ISO, IEC概况 二、ISO, IEC标准的编号及分类 三、国际标准的检索 第四节 各国的标准 一、美国国家标准(ANSI标准) 二、日本国家标准(JIS标准) 三、英国国家标准(BS标准) 四、法国国家标准(NF标准) 实习题 第七章 化工企业信息的收集 第一节 化工企业信息的内容及特点 一、化工企业信息的内容 二、化工企业信息的特点 第二节 化工企业情报信息的收集原则 第三节 化工企业情报信息的来源及搜集方法 一、化工企业情报信息的来源 二、化工企业情报信息的搜集方法 第四节 查找化工企业信息常用的检索工具书刊 一、查找化工企业技术经济信息 二、查找化工企业管理与法规信息 思考题 第八章 计算机文献检索 第一节 计算机检索基础知识 一、计算机检索的发展 二、计算机检索系统的构成 三、计算机检索系统的类型 第二节 计算机检索的基本方法及策略 一、计算机检索方法 二、计算机检索的步骤与策略 三、检索技巧和提示 第三节 计算机的联机检索 一、国内外联机检索发展概况 二、传统联机检索的特点 三、联机检索服务的新特色 四、国内外著名联机检索系统 五、DIALOG联机检索简介 第四节 计算机的光盘检索 一、CD-ROM的检索功能及方法 二、快速安装光盘的一般方法 三、光盘检索的特点 四、CA on CD光盘数据库的检索 第五节 计算机的网络检索 一、Internet的作用 二、常见的Internet服务方式 三、常用的Internet术语 四、Internet搜索引擎 五、网络信息检索技巧 思考题 第九章 Internet与化学化工信息检索 第一节 Internet与化学化工信息 一、Internet的发展对化学信息资源的影响 二、Internet上化学信息资源的分类及特点 第二节 化学化工信息在Internet上的一般检索方法 一、Internet资源检索方法概述 二、化学化工资源的综合性导航系统 第三节 化学化工信息在Internet的分类检索方法 一、Internet上的期刊资源 二、Internet化学化工专利资源检索 三、Internet上的化学化工会议信息资源 四、Internet上的化学化工标准 五、Internet上的化学教育资源 六、Internet上的化学物质性质资源 七、Internet上的化学化工软件资源 八、Internet上的化学参考工具资源 九、Internet上的化学化

<<化学化工文献检索>>

工数据库资源 十、Internet上的化学化工商业信息资源 十一、Internet上的化学出版物 第四  
节 化学化工数字图书馆资源 思考题 参考文献

## <<化学化工文献检索>>

### 章节摘录

**第一章 检索工具和检索方法** 文献检索,是根据课题要求,利用检索工具,按照一定的步骤、方法和途径查找文献资料的过程。

**第一节 检索工具** 检索工具是报道、累积和查找科技文献资料线索的工具。有了它,可以使科技人员迅速、准确地查到所需要的文献资料。

**一、检索工具的概念** 检索工具是在一次文献的基础上,经过加工整理、编辑出来的二次文献。  
任何检索工具都具有存储与检索两个方面的职能:一方面把有关文献的特征著录下来,成为一条条的文献线索,并将它们进行系统排列,这就是所谓文献的存储过程;另一方面,检索工具能够提供一定的检索手段,使人们可以按照一定的检索方法,随时从中检出所需要的文献线索,这就是文献的检索过程。

一般说来,检索工具是由正文和索引两大部分组成的。  
正文是由题录、目录或文摘组成的;索引按出版时间分为期、卷或年度、多年累积索引,其中每种又分为主题、分类、作者、号码等索引。  
索引是检索工具非常重要的组成部分。  
严格讲,没有索引的目录、题录和文摘,就不能称为检索工具,而只起报道作用,不起检索作用。但通常把文摘、目录、题录、索引都称作检索工具。

**二、检索工具的种类** 文献检索工具近年来发展很快,数量越来越大,类型越来越多,分类方法也有多种。

按处理信息的手段来分,可分为手工检索工具和机械检索工具。  
前者指文摘和索引书刊、卡片等,需要靠眼看手动来处理 and 寻找情报资料。  
后者主要指电子计算机的自动化检索系统等。

<<化学化工文献检索>>

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>