

<<化学文献及查阅方法>>

图书基本信息

书名：<<化学文献及查阅方法>>

13位ISBN编号：9787030110411

10位ISBN编号：7030110412

出版时间：2003-7

出版时间：科学出版社

作者：余向春

页数：384

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>

## <<化学文献及查阅方法>>

### 前言

本书最初是科学出版社编辑贺溥先生提出选题并向我约稿的。

那还是在1978年，我正在浙江大学化学系担任化学文献教学工作，积累了一些素材和自编讲义，所以到1979年底就写好了。

本书1983年出第一版，1993年出第二版，至今已印刷了11次。

2001年杨淑兰和刘俊来编辑建议对第二版进行修订，推出第三版，要求保留原书框架，增加计算机检索有关内容。

对此，我们很快取得共识。

根据美国化学文摘对20世纪历年所摘录文摘数目的统计表明，除第二次世界大战期间外，世界化学文献增长总量大约每10年翻一番。

近50年来，文献载体形式也10年左右一变。

20世纪60年代以前，几乎是单一的印刷型，60年代有了缩微胶片型，70年代出现磁带型，80年代发展光盘型，90年代崛起网络型，并迅速网络了全球。

现今，计算机检索已开始占据主导地位，手工检索将成为辅助。

第三版正是恰合这种发展的需要。

本书第一、二版侧重介绍手工检索，计算机检索内容写得较少。

特别是缺少指导读者自己上机和上网检索方面的内容。

本版的特色是全面系统地保留了手工检索最重要和最常用的检索工具及其查阅方法，又突出介绍了当今计算机检索所必需的基本知识、检索技能以及相关网站。

它是一本手工检索和计算机检索双用的指南和教材。

本版对原有的章节作了适当调整和归并，删去了一些过时或目前已很少使用的内容，补充了必要的新知识。

对前苏联《化学文摘》和《日本科学技术文献速报》的化学化工编，从原来的两大章缩写成简介，并入“其他化学化工文摘”一章中。

我已退休数年，有关新近的计算机检索内容，邀我早年的学生和教研室同事黄文林、叶鹰和庄赛良协助编写。

他们是从事科技情报学和检索教学以及信息咨询服务多年的专家教授，目前都活跃在图书情报教学科研第一线，具有较丰富的教学和实践经验，特别是对化学化工文献检索尤为擅长，提供的内容和实例贴近读者需要。

## <<化学文献及查阅方法>>

### 内容概要

本书是一本化学文献手工检索和计算机检索双用的指南和教材。

它系统和全面地介绍了各类化学文献检索工具书及其手检和机检的方法、计算机检索的各种渠道、网上检索和浏览技能以及相关网站。

书中对美国《化学文摘》的介绍尤为详细。

从文摘编排类目、子目、著录、十一种索引到现代化光盘检索和DIALOG检索，从化合物命名法及索引词选择到检索和浏览过程中常见问题解答等等，都做了详尽介绍，它约占本书篇幅的1/5，是重中之重。

书中不少章节编有检索实例和原书或网上的直观样例。

读者在学习时有较强的直观感。

本书可作为高等院校化学、化工、材化、石化、生化、医学、药学、能源、轻工、冶金、地质、农业等专业本科生、研究生的教材或教学参考书。

它也是从事化学化工等专业的科技工作者、研究人员及教师必备的工具书。

## &lt;&lt;化学文献及查阅方法&gt;&gt;

## 书籍目录

第三版前言第二版前言第一版前言第一章 绪论一、化学文献的发展(一)文献数量迅猛增加(二)文献种类繁多(三)文献交叉重复、发表分散(四)文献的失效率加快二、化学文献源概述(一)图书(二)期刊(三)科技报告(四)学位论文(五)会议资料(六)专利文献(七)技术标准(八)技术档案(九)产品样本三、化学情报检索系统的建立和发展四、数值数据情报的重要性及其国际性协作系统五、查阅文献与化学工作者的关系(一)调查研究,立足创新(二)拓宽知识面,改善知识结构(三)启迪创造性思维(四)提高自学和独立工作能力六、怎样查阅化学文献(一)检索前的思考(二)检索中的决断(三)检索后的分析和利用(四)养成调阅文献的习惯七、化学文献的网上阅览和网上检索(一)Web(二)浏览器(三)URL参考文献第二章 期刊一、概况二、综合性化学期刊(一)综合性化学期刊和化学评论期刊(二)快速报道期刊(三)新闻、技术经济类期刊三、各专业主要期刊(一)无机化学(二)有机和石油化学(三)分析化学(四)物理化学(五)高分子化学与化工(六)硅酸盐(七)化学工程(八)环境化学(九)生物化学(十)化学文献四、化学期刊的网上阅览第三章 题录索引一、概况二、《化学题录》三、《现期期刊目录:物理、化学与地球科学》四、《科学引文索引》(一)概况(二)《科学引文索引》的主体——索引(三)查找技巧五、题录索引的网上检索第四章 美国《化学文摘》一、概况二、大类类目和部分子目(一)大类类目(二)部分子目三、编排格式与著录内容(一)文摘编排顺序(二)文摘的编排格式(三)文摘著录内容和格式四、索引及其检索方法(一)关键词索引(二)主题索引(三)化学物质索引和普通主题索引(四)索引指南附录 普通主题词词族表的用途附录 CA各类索引的编制和使用附录 普通主题词的选择附录 化学物质的命名原则和检索主题词的选择(五)分子式索引(六)环系索引(七)《母体化合物手册》(八)作者索引(九)专利索引(十)登录号手册(十一)文摘资料来源索引五、各种索引的相互关系和查阅方法举例六、关于CA中常见问题的解答七、化合物命名法及索引词(一)取消俗名(二)主题母体词的选择原则(三)醚类和硫化物等命名原则的简化(四)其他变化的扼要说明附表 美国《化学文摘》中日文期刊名称对照附表 美国《化学文摘》中常用词缩写附表 专利国别代码附表 俄、英文音译对照表参考文献第五章 其他化学化工文摘一、《中国化学化工文摘》二、俄罗斯《化学文摘》和《生物化学文摘》(一)俄罗斯《化学文摘》(二)俄罗斯《生物化学文摘》三、日本《科学技术文献速报》四、《法国化学文摘》五、《化学工业札记》六、美国《工程索引》七、美国《生物学文摘》第六章 专业性文摘(一)《分析化学文摘》(二)《新能源文摘》(三)《涂料技术与文摘》(四)《中国石化文摘》(五)《化纤文摘》(六)《稀土元素通报》(七)《分析文摘》(八)《电分析文摘》(九)《色谱学文摘》(十)《气相色谱与质谱文摘》(十一)《核磁共振波谱测定文摘》(十二)《石油文摘》(十三)《石油炼制和石油化学文献文摘》(十四)《燃料与能源文摘》(十五)《石油代用品文献文摘》(十六)《液化天然气题录》(十七)《塑料文摘》(十八)《英国橡胶塑料研究协会文摘》(十九)《流变学文摘》(二十)《液晶文摘》(二十一)《分子筛文摘》(二十二)《陶瓷文摘》(二十三)《核酸文摘》(二十四)《有机合成方法》...第七章 专利文献及其检索第八章 标准、产品样本和说明书第九章 科技报告及有关文献第十章 会议文献和学位论文的检索第十一章 理化数据、光谱资料和各种化学手册与大全第十二章 计算机检索基础与DEALOG检索第十三章 光盘检索第十四章 化学化工文献Internet检索第十五章 化学物质结构信息的表示与检索参考文献

## &lt;&lt;化学文献及查阅方法&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：（一）图书图书或称背景资料，其范围比较广，主要包括：论述某个专题的专著（monO-graphS）；对某一学科广泛的系统论述的丛书（通常是几卷，有的是连续出版物）；字典、辞典、百科全书、手册、年鉴等工具书；教科书及其他大型参考书等。

图书的主要内容，一般是总结性的、经过重新组织的二次或三次文献。

从出版时间上看，它所报道的知识比期刊论文及科技报告文献晚。

但是图书中所提供的资料，一般比期刊论文和政府研究报告要系统和全面。

而且著者一般是某一方面的行家，有的就是某一领域的权威或专家，他们掌握的原始文献很丰富，能够对原始材料进行选择、核对、鉴别和融会贯通，因而比较成熟定型。

如果想对范围较广的问题获得一般的知识，或对陌生的问题获得初步的了解，参考图书资料确实是一个有效的办法。

同时，图书也并不完全是二次、三次文献，有的图书往往包含著者本人的新材料、新论点和新方法，具有一次文献的意义。

（二）期刊期刊与图书比较，它出版周期短、刊载论文速度快、内容新颖深入、发行与影响面广，及时反映了各国的科学技术水平。

期刊论文多数是未经重新组织的，即原始的一次文献。

许多新的成果，包括研究方法、仪器装置以及结果讨论等，都首先在期刊上发表。

期刊论文又比图书资料的内容详细得多。

有的期刊还登有文献述评、动态介绍、学术协会通告、书评和新书预告以及商品广告等，内容丰富多彩。

所以科技工作者一般习惯于阅读和浏览本专业的期刊，借以了解动态、掌握进展、开阔思路、吸取已有成果。

据估计，从期刊方面来的科技情报，约占整个情报来源的60%以上。

文献索引等检索工具，大多数以期刊论文作为摘录报道的对象。

因此期刊论文是科技文献的一个主要类型。

近十多年来，不论国外或国内，有愈来愈多的期刊，从印刷型转向机读型，或两者并存。

## <<化学文献及查阅方法>>

### 编辑推荐

《化学文献及查阅方法(第3版)》：21世纪高等院校教材

<<化学文献及查阅方法>>

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>