

<<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：9787030220387

10位ISBN编号：7030220382

出版时间：2009-7

出版时间：科学出版社

作者：余向春

页数：409

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

任何人，即使他（她）的智慧再超人，也不可能把各种知识，甚至是某一小小学科领域的知识，都装在自己的脑子里。

学习检索文献信息的方法，学会查阅和利用现代人类知识信息库的信息，正是一条自我补充知识、提高学术水平的捷径。

从1978年着手编写本书第一版至今，已过去30年了。

30年来，特别是近十多年来，科学技术和网络化检索技术的发展速度十分惊人。

以往我们隔10年修订一次，还比较适时，但本次修订不到5年，就已经感到行动太迟缓了。

本次修订除了对第四章和第十五章修改得较少以外，其余各章均做了大幅度的删除、改写或重新编写，是历次修订内容最多的一版。

本书着重介绍了国内外与化学相关的重要数据库及其网络版的检索方法，如中国化学文献数据库、CNKI、万方、CA网络版——Scifinder、STN、ISI Web of Knowledge！

综合性检索平台、CrossFire、特种文献信息网上检索渠道和它们的服务系统等。

如今计算机检索已是当今人们的首选，手工检索已成为辅助。

但是，我们不希望因此产生对读者的误导，从而忽视手工检索的重要性。

手工检索工具书至今仍有着网络化检索所不能替代的优越性：阅读方便，文献编排集中，筛选比较容易，查全率高且不要付费。

各高校图书馆仍继续订购和收藏印刷型检索工具。

从学习环境而言，高校图书馆阅览室是做学问的好去处，它环境雅静，学习氛围宜人，也有益身心健康。

有条件开设文献检索课的高校，用适量课时向学生介绍印刷型检索工具的使用还是非常必要的。

手工检索知识和技能是基本功，是基础。

计算机数据库和网络化检索方法及途径与印刷型版本是基本相同的，它们只是信息出版载体的转换而已。

至于网上检索，对于当代大学生来说，往往是一点则通的。

计算机检索课的讲解重点可以侧重在化学物质结构检索策略的设计、检索提问的组配等方面。

## <<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教材和指南。

它突出网络化检索，并兼顾传统检索技能的必要性。

本书系统、全面地介绍了当今重要的、与化学相关的各类数据库和网络化检索知识，以及若干权威的、历史悠久的化学文献型和数值事实型检索工具和软件的检索方法；收录了各类文献（包括化学核心期刊）的网址；还介绍了化学门户网站及其相关链接。

书中美国《化学文摘》（CA）仍是重中之重，特别是CA网络版——Scifinder的介绍尤为详细，并清晰易懂。

书中不少章节编有检索实例和纸版或网上的直观样例，读者在学习时较为直观。

本书可作为高等院校化学、化学工程、材料化学、石油化学、生物化学、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，也可作为从事化学化工等相关专业的科技工作者、研究人员及教师必备的工具书。

## <<化学文献及查阅方法>>

### 作者简介

余向春，男，1932年生于浙江义乌。

1958～1966年在中国科技情报研究所从事美国《化学文摘》编译工作。时任化学文摘组组长，并负责高分子化学分册责任编辑。

1966年开始在浙江大学化学系高分子教研室任教。开创化学专业外语、文献检索和毕业论文写作三连贯教学模式，使该系20余届学生受益。

1985年创办浙江大学科技情报专业，时任专业主任，创建国内该专业首个双学位培养体制，并为全校研究生开设文献检索必修课多年。

1988年受全国高校文献检索与利用系列教材编审委员会委托，联合北京化工学院等七所高校编写《化学化工信息检索与利用》，并任第一主编。2008年负责修订《化学化工信息检索与利用》第三版（大连理工大学出版社）。

1996年被教育部聘任为“文献检索课教学指导小组”委员。

## &lt;&lt;化学文献及查阅方法&gt;&gt;

## 书籍目录

第四版前言 第三版前言 第二版前言 第一版前言 第一章 绪论 第一节 化学文献的发展 一、文献数量迅猛增加 二、文献种类繁多 三、电子文献与网络检索异军突起 四、文献交叉重复、发表分散 五、文献的失效率加快 第二节 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、政府出版物 九、技术档案 十、产品样本 十一、原生数字信息 第三节 化学信息检索系统的建立和发展 第四节 化学文献的网上阅览和网上检索 一、网络检索的基本概念 二、网络文献信息检索途径 第五节 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 第六节 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 参考文献第二章 化学核心期刊及其网站 第一节 概况 第二节 综合性期刊 一、综合性化学期刊和化学评论期刊 二、快速报道期刊 第三节 各专业主要期刊 一、无机化学 二、有机化学与石油化学 三、分析化学 四、物理化学 五、高分子化学与材料科学 六、环境化学 七、生物化学与医药 八、化学文献学 参考文献第三章 化学文献门户网站及期刊数据库 第一节 化学文献门户网站 一、化学信息网 二、美国化学学会主页 三、其他与化学有关的门户网站 第二节 维普中文科技期刊数据库 第三节 中国期刊全文数据库 第四节 万方数据资源系统 参考文献第四章 美国《化学文摘》 第一节 百年沿革简史 第二节 大类类目和分子目 .....第五章 美国《化学文摘》网络版——Scifinder Scholar 第六章 化学相关文摘及其对应数据库 第七章 专利文献 第八章 标准、产品样本和说明书 第九章 科技报告及有关检索工具 第十章 会议文献和学位论文的检索 第十一章 理化数据传统工具书及其网络化检索 第十二章 《科学引文索引》与ISI Web of knowledge平台上的化学相关 第十三章 DIALOG和STN系统中的化学信息检索 第十四章 Internet上的搜索引擎 第十五章 化学物质结构信息码及其在结构检索上的应用附录 学术规范概要

## <<化学文献及查阅方法>>

### 章节摘录

插图：第二章 化学核心期刊及其网站第一节 概况期刊也称杂志。

按照《韦氏大字典》的定义，期刊是“在规定日期或经一定间隔后出版的杂志或其他出版物”。

期刊具有下列几个要素：定期或不定期出版，每年至少出版一期以上；每期有连续的卷、期号或年月顺序号；有固定的名称和统一的出版形式，开本以及篇幅也都大致不变；每期刊登的内容不同。

期刊类型的划分方法很多。

按出版周期分，有数日刊、周刊、旬刊、双周刊、半月刊、月刊、双月刊、季刊、半年刊、年刊、不定期刊等；按报道内容分，有刊登原始文章的一次文献期刊，大部分期刊属于这一类型，文摘、索引等二次文献期刊，综述、评论等三次文献期刊；按文献的学科分，有数学、物理、化学、天文、地理、生物等自然科学期刊以及应用科学期刊，各种人文科学、社会科学还有各种综合性期刊；按载体分，有印刷版、缩微版、声像磁带版、计算机光盘版及网络版等；按出版机构分，有学术团体的、政府机构的、工矿企业的、商业性出版单位的、信息研究部门的等。

期刊的特点已在绪论中作了较为详细的叙述，主要是出版周期短，传递信息快，及时反映科学技术发展水平，内容比较详尽，参考价值较大。

科技工作者，特别是从事研究工作的人员，都必须经常阅读和浏览期刊，以了解本专业的现状和动向，开阔眼界，避免重复劳动。

期刊也是科技信息部门采集、加工、报道的主要对象。

## <<化学文献及查阅方法>>

### 编辑推荐

《化学文献及查阅方法(第4版)》特色：体现世界文献检索发展最新趋势；内容全面，信息量大，计算机检索和手工检索双用教材；着重介绍国内外与化学相关的重要数据库及其网络版的检索方法；可作为高等院校化学化工及相关专业的教材或科研人员的工具书。

<<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>