

<<化学化工文献检索与利用>>

图书基本信息

书名：<<化学化工文献检索与利用>>

13位ISBN编号：9787502545697

10位ISBN编号：7502545697

出版时间：2006-6

出版时间：化学工业出版社

作者：王正烈

页数：324

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>

## <<化学化工文献检索与利用>>

### 前言

国家教育部继1984年《印发《关于在高等学校开设《文献检索与利用》课的意见》的通知》后，1992年又下达了《关于印发《文献检索课教学基本要求》的通知》，要求各校根据各专业的实际情况，参照《文献检索课教学基本要求》，制订相应的教学大纲。

在理工科中，由于化学化工类专业较其它专业文献资料数量庞大、种类繁多，文献检索难度也更大。

近二十余年已经出版了不少有关化学化工文献检索方面的书籍。一般来说，这些书籍作为工具书有很大的参考价值，但是作为“化学化工文献检索与利用”课的教材使用，尚有诸多不便之处，不尽适用。

编者根据多年讲授“化学化工文献检索与利用”课的经验，针对学生及青年科技工作者在化学化工文献检索时经常遇到的问题，按照《文献检索课教学基本要求》编写了本书。希望它作为该课程的教材，能够适用、得当。

本书按照检索的课题，由浅入深、从易到难地介绍最常用的检索工具书，最终落实到能顺利获得原始文献。

并对检索中可能遇到的各种困难，逐一予以分析，指出解决途径。

在一般化学化工文献检索类的书籍中，对于美国出版的《化学文摘》均有较详细的介绍。但是对于也属甚为重要的《Gmelin无机和有机金属化学手册》、《Beilstein有机化学手册》、《Landolt-Brnstein》的介绍，则简略得多。

勿庸置言，美国出版的《化学文摘》是检索化学、化工文献的权威性刊物。但从文献检索的角度来说，仅介绍此一种还是不够的。

## <<化学化工文献检索与利用>>

### 内容概要

《化学化工文献检索与利用》是化学化工文献检索课教材。依据原国家教委1992年颁发的《文献检索课基本要求》进行编写。本教材由浅入深、从易到难地介绍了最常用的检索工具书。其中包括有代表性的《化学文摘(CA)》以及鲜见既往出版物有介绍的《Gmelin无机和有机金属化学手册》、《Beilstein有机化学手册》、《Landolt?Bornstein》。还包括《科学引文索引》、《工程索引》、《科学技术会议录索引》、《国际学位论文文摘》、《世界专利索引》等。全书涉及美国、德国、原苏联、日本、法国、中国等国家出版的文摘、索引等检索工具书。书中还结合读者实际情况列举了大量实例,并专章介绍了计算机检索方法和数据库。《化学化工文献检索与利用》作者多年从事化学化工文献检索教学,倾其心智和宝贵教学经验,做了精辟总结。做到了涉猎广泛,有覆盖,有介绍和分析,还有大量实例。全书具体翔实,文字流畅,切合读者实际需要。

## &lt;&lt;化学化工文献检索与利用&gt;&gt;

## 书籍目录

1.概述11.1.信息与情报, 知识与文献11.2.文献检索的意义11.3.化学化工文献的种类31.3.1.按文献的性质划分31.3.2.按文献的原始性划分81.4.文献检索的一般原则91.5.中国科技文献在世界上的地位102.物理化学数据手册132.1.《CRC化学和物理手册》152.2.《兰氏化学手册》282.3.其它物理化学数据手册322.4.化学化工数据手册342.5.《朗多尔特-博恩施泰因》表362.6.检索举例362.6.1.查乙醇和二甲醚的闪点362.6.2.查找不同温度、不同组成硝酸水溶液中, HNO<sub>3</sub>和H<sub>2</sub>O的蒸气分压383.词典、专著、百科全书413.1.无机化学413.2.分析化学483.3.有机化学503.4.环境化学533.5.化学工程553.6.检索举例573.6.1.查钛酸铅PbTiO<sub>3</sub>的有关资料573.6.2.查阅三丁酸甘油酯的物性、制法等资料614.《格梅林无机和有机金属化学手册》654.1.Gmelin系统号和最后位置原则664.1.1.Gmelin系统号664.1.2.最后位置原则674.2.正编, 补编, 附卷, 新补编, &ldquo;有机金属化合物&rdquo;; 专题, 《铁冶金等》, 索引卷等694.2.1.正编694.2.2.补编704.2.3.附卷704.2.4.新补编704.2.5.&ldquo;有机金属化合物&rdquo;;704.2.6.专题714.2.7.《格梅林-杜雷尔铁冶金学》714.2.8.TYPIX标准化数据和无机结构类型的晶体化学特征724.2.9.索引卷724.3.《Gmelin手册》书目734.3.1.《Gmelin手册》书目一览表734.3.2.对《Gmelin手册》书目一览表的说明1024.4.《Gmelin手册》中的索引1044.4.1.《分子式索引》1044.4.2.专题分子式索引1064.4.3.&ldquo;有机金属化合物&rdquo;的索引1074.4.4.系统号元素化合物的索引1074.4.5.《铁冶金学》主题索引1074.5.检索举例1084.5.1.查阅二碲化金AuTe<sub>2</sub>和Au-Te的相图1084.5.2.查找二乙氧基二丁基锡(C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>O)<sub>2</sub>Sn(OC<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>2114.5.3.查找NaCl-KCl-MgCl<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O系统及有关二元、三元盐水系统1134.5.4.查找(C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>Co<sub>2</sub>C<sub>2</sub>B<sub>6</sub>H<sub>8</sub>及(C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>Fe<sub>2</sub>C<sub>2</sub>B<sub>6</sub>H<sub>8</sub>1184.5.5.查找5-氯-3-三氟甲基-[1,2,4]噻二唑1234.6.《Gmelin手册》中的缩写1234.7.小结1244.8.附录:新补编卷目表1255.《拜尔施泰因有机化学手册》1285.1.《Beilstein手册》出版概况1295.1.1.正编和补编1295.1.2.索引1305.1.3.《Beilstein手册》出版卷册表1315.2.《Beilstein手册》中化合物的分类1325.2.1.无环、碳环和杂环化合物1325.2.2.《Beilstein手册》中的官能团1345.2.3.索引化合物1355.2.4.官能团衍生物、取代产物和氧属元素同系物1405.3.最后位置原则和系统号1425.3.1.最后位置原则1425.3.2.系统号1435.4.从《Beilstein手册》检索化合物的步骤和方法1455.4.1.索引化合物的确定1465.4.2.按&ldquo;最后位置原则&rdquo;检索1485.4.3.由索引检索1495.5.著录格式1505.6.检索举例1575.6.1.查阅金刚烷C<sub>7</sub>H<sub>10</sub>的资料1575.6.2.查阅化合物16 $\alpha$ -17-环氧-11 $\alpha$ -羟基-孕-4-烯-3 $\alpha$ -二酮的有关资料1635.6.3.查阅4-[ (2-异丙氨基-1-羟基) 乙基 ] -1 $\alpha$ -苯二酚及其盐酸盐的有关资料1675.6.4.查阅1-甲基吡咯烷-2-酮的有关资料1705.6.5.查找2-乙酰氧基丙酸丁酯和2-乙酰氧基丙酸辛酯在不同温度下的饱和蒸汽压和折射率1735.6.6.查找双-[ 2-羟基-乙基 ] -甲基胺及[ 2-羟基-乙基 ] -[ 2-(2-羟基乙氧基) -乙基 ] -甲基胺的有关资料1775.6.7.查找2-苯基-苯并[*d*] 异噻唑-3-酮1815.6.8.查找5-氯-3-三氟甲基-[1,2,4]噻二唑1855.7.小结1925.8.附录:德文卷序号1956.《朗多尔特-博恩施泰因》表1976.1.概述1976.2.第6版书目表1986.3.新编书目表1996.3.1.新编书目表1996.3.2.对新编书目的说明2146.4.索引2146.5.检索举例2156.5.1.查阅ZnS的禁带宽度2156.5.2.查阅二甲硫醚和反-2-丁烯的键长和键角2186.5.3.查找Ca(NO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O系统相图2227.化学文摘2317.1.美国《化学文摘》2327.1.1.概况2327.1.2.文摘的著录格式2387.1.3.索引2407.2.俄罗斯《文摘杂志&mdot;化学》2487.3.日本《科学技术文献速报》化学&mdot;化学工业编2507.4.法国《文摘通报》2527.5.中国化学化工方面的文摘2527.6.美国、原苏联、日本三大化学文摘对同一篇论文摘要示例2537.7.检索举例2567.7.1.查阅Cd-Hg(镉-汞)系统相图2567.7.2.查Ca(NO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>-Ca(OH)<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O系统2617.7.3.查阅硫酸胺SO<sub>2</sub>(NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>的制备方法2647.7.4.查找4-羟基-3-甲氧基-肉桂酸异丙酯的有关资料2687.7.5.查阅化学成分为Salbutamol(沙丁胺醇), 商品名为Ventolin的药物的资料2708.《科学引文索引》、《工程索引》、《科学技术会议录索引》、《国际博士论文文摘》、《世界专利索引》等2728.1.《科学引文索引》2728.1.1.简述2728.1.2.检索举例2738.2.《工程索引》2758.3.《科学技术会议录索引》2768.3.1.简述2768.3.2.检索举例2778.4.《国际博士论文文摘》2808.4.1.简述2808.4.2.检索举例2818.5.《世界专利索引》2839.计算机检索2859.1.美国《化学文摘》光盘数据库(CA.on.CD)的检索2859.1.1.《化学文摘》光盘数据库(CA.on.CD)的检索方法2859.1.2.检索结果的显示、标记、存储、打印2909.1.3.检索举例2909.2.Gmelin/Beilstein计算机化数据库(CrossFire)2949.2.1.启动CrossFire2959.2.2.检索方法2969.2.3.检索结果的显示3039.2.4.打印与输出3069.2.5.检索举例.3089.3.其它光盘数据库3109.4.Google的使用简

<<化学化工文献检索与利用>>

介3119.4.1.基本搜索3119.4.2.修正搜索条件31110.原始文献的查阅31310.1.杂志的缩写及其全称31310.2.俄文杂志31410.2.1.俄文杂志拉丁字母音译法31410.2.2.俄文杂志的英文译本31910.2.3.俄文文献中俄文杂志的缩写32010.3.日文杂志32010.4.全国期刊联合目录322参考书目324.

<<化学化工文献检索与利用>>

编辑推荐

其他版本请见：《化学化工文献检索与利用（第2版）》

<<化学化工文献检索与利用>>

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>