

<<化学化工文献与信息检索>>

图书基本信息

书名：<<化学化工文献与信息检索>>

13位ISBN编号：9787118057669

10位ISBN编号：7118057665

出版时间：2008-9

出版时间：国防工业出版社

作者：张翠梅

页数：159

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>

<<化学化工文献与信息检索>>

内容概要

本书主要介绍了文献检索的一般知识以及各类文献的检索方法。

内容主要有：期刊论文、专利文献、标准文献、CA、EI、SCI、化工技术信息等。

对各类文献的网上检索也作了介绍，并提供了大量相关网络资源地址，以方便读者上网检索。

本书注重实用性，对常用化学化工文献检索工具的使用和检索方法进行了较详细的介绍，并列举了一些实例。

既可作为高等院校化学化工类各专业的教材，也可作为相关科技人员的参考书。

<<化学化工文献与信息检索>>

书籍目录

第1章 科技文献检索的基础知识 1.1 科技文献概述 1.2 科技文献的类型 1.3 科技文献的发展趋势与特点 1.4 科技文献的检索方法 第2章 图书分类法和化学化工用重要工具书 2.1 图书分类法 2.2 化学化工用重要工具书 2.3 图书的网上查阅第3章 科技期刊 3.1 概述 3.2 重要的化学工类期刊 3.3 期刊文献的检索 3.4 网络电子期刊第4章 国内外重要的化学工文献检索工具 4.1 中文化学化工类文摘 4.2 美国化学文摘(CA) 4.3 美国《工程索引》 4.4 题录索引简介 4.5 学位论文数据库第5章 专利文献及其检索 5.1 专利文献的基本知识 5.2 中国专利文献及其检索 5.3 美国专利及其检索 5.4 专利文献的网上检索第6章 标准文献及其检索 6.1 标准文献概述 6.2 中国技术标准 6.3 国际标准(ISO标准) 6.4 其他国家标准简介第7章 化工信息及其查找附录1 《中国图书馆分类法》附录2 CA中使用的缩写和符号附录3 《国际专利分类表》(IPC) 大类目录参考文献

章节摘录

第1章 科技文献检索的基础知识 1.1 科技文献概述 1.1.1 科技文献的基本概念 什么叫文献？

文献是用文字、符号、图形或声音、视频等方式记录人类知识的信息载体，是人类脑力劳动成果的一种表现形式。

科技文献就是记录科学技术知识的信息载体，是人类从事生产和科学活动的记录。

科技文献中记载了许多有用的事实、数据、理论、方法和科学假设，积累了无数成功或失败的经验，它反映了特定社会、特定历史条件下科学技术的进展和水平，也预示着未来发展的趋势和方向。

科技文献是从事科学研究、生产、产品设计、教学等工作的各类人员不可缺少的信息来源。

科技文献按信息载体区分，有以下几种形式。

1、印刷型 这是一种传统形式，它包括铅印、油印、胶印等。

这种以书刊存储科技知识的形式，优点是便于阅读；缺点是过于笨重，收藏占用空间大，整理和保管耗费人力多。

2、缩微型 这是一种采用摄影技术，以感光材料为载体的文献。

它分为缩微胶卷和缩微卡片两种。

其优点是体积小，可节省库面积95%以上，便于保存、转移和邮递，而且成本比印刷型低90%左右；

其缺点是阅读不太方便，必须借助阅读机械方能阅读，且无法在文献上作记号。

虽然如此，缩微型在整个科技文献中所占的比重仍在增加。

由于缩微技术的不断进步和阅读机械的不断完善，这种形式的文献有较大的发展前途。

3、计算机阅读型 这是近年来出现的一种新形式。

它通过编码程序设计，把科技文献变成数学语言与机器语言，输入到计算机中，存储在磁盘或光盘上。

“阅读”时，再由计算机将它输出。

它的特点是能大量地存储情报，并能以很快的速度取出所需的情报。

它代表了情报工作现代化的方向。

随着网络技术迅速发展，网上阅览和网上检索愈来愈普及。

网络型文献很快成为读者的首选。

4、声像型 又称直感资料或视听资料。

它是运用录音、录像和摄影技术直接记录声音与图像，给人以直接感觉的文献形式，包括唱片、录音带、科技电影、幻灯片等。

这种文献脱离了文字形式，可以闻其声、见其形，给人以直接感受。

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>