第一图书网, tushu007.com

<<新编化学化工信息检索>>

图书基本信息

书名：<<新编化学化工信息检索>>

13位ISBN编号：9787562827429

10位ISBN编号：7562827427

出版时间：2010-4

出版时间：华东理工大学出版社

作者：孙济庆　等编著

页数：171

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

第一图书网, tushu007.com

前言

在信息社会，信息高速公路的建设、计算机的普及使文献检索突破了手工书本式检索，逐步采用计算机检索。
为适应学科的发展，培养跨世纪人才，使信息（文献）检索课成为对学生综合能力培养的一个重要方面，由华东理工大学、南京化工学院、青岛化工学院等院校合作，新编了化学化工信息检索教材。

本书突破了传统文献检索教材以手工检索为主的模式，增加了电子文献出版物，联机检索、光盘数据库检索、科技立项、新产品调研等内容。
尤其是增加了90年代兴起的光盘网络数据库检索的内容，以适应当前信息技术发展的要求，对培养大学生多方面的检索技能有很大的帮助。
《新编化学化工信患检索》一书，是在原华东化工学院文献检索教材《化学化工文献检索教程》一书的基础上进行修改、增补后编写而成。
适用于全国各高等院校化学、化工领域各专业30学时左右的文献检索课程。
本书的第一、六章由南京化工学院的杨永厚老师编写，第二章由华东理工大学的葛巧珍老师编写，第三章第一、二、三节由青岛化工学院的李亚力老师编写，第三章第四节、第四章、第五章由华东理工大学的孙济庆老师编写，第七章由华东理工大学的朱月兰老师编写，全书由孙济庆统稿。

由于我们水平有限，书中难免有疏漏与不足之处，恳切希望兄弟院校的老师和同学们多提宝贵意见和建议。

第一图书网, tushu007.com

<<新编化学化工信息检索>>

内容概要

全书共分七章，系统介绍了化学化工类科技文献检索的原理、技术，文献检索的一般方法与检索技巧及评价方法等基础知识，主要内容既包括美国《化学文摘》、专利文献、美国《工程索引》、英国《科学文摘》、化学工业札记等检索利用方法，也包括计算机检索与数字图书馆、参考工具书等内容，并且专辟一章介绍检索方法在科研选题与调研中的应用。

本书适用于高等院校化学、化工、材料、生物、环境、安全等专业，特别适合30学时左右文献检索课程作为教材，同时对从事上述领域研究的科技工作者也很有帮助。

第一图书网, tushu007.com

<<新编化学化工信息检索>>

书籍目录

第一章 文献检索基础 第一节 文献信息源与文献类型 一、概述 二、信息资源 三、文献类型 第二节 文献检索的原理与技术 一、检索原理与检索语言 二、检索技术 第三节 文献检索的一般方法 一、常见的检索方法 二、基于数据库的检索方法 第四节 检索技巧与检索结果评价 一、检索技巧 二、检索结果评价第二章 美国《化学文摘》(CA) 第一节 概述 一、CA的出版物 二、CA的索引系统 三、CA的分类 第二节 CA on CD光盘数据库的使用 一、Index Browse(浏览检索) 二、Word Search(高级检索) 三、Substance Hiemrchy(化学特质拓展检索) 四、Formtlla Hierarchy(分子式检索) 五、CA on CD的工具栏及使用 六、CA on CD的索引指南 第三节 SciFinder Scholar数据库的使用 一、SciFinder Scholar简介 二、SciFinder Scholar收录的数据库 三、SciFinder Scholar数据库的检索途径 四、检索结果的分析及提炼 五、检索结果输出及图标功能介绍 六、SciFinder Scholar检索系统的特点第三章 专利文献及其检索 第一节 知识产权与专利 一、知识产权 二、专利基础知识 第二节 国际专利分类表及其使用 一、国际专利分类表概况 二、国际专利分类表编排结构 三、国际专利分类表使用 第三节 中国专利及其检索 一、中国专利概况 二、中国专利数据库 三、中国国家知识产权局(sIPO)专利检索系统 第四节 德温特“世界专利检索” 一、德温特简介 二、德温特专利体例 第五节 外国专利检索 一、美国专利检索 二、欧洲专利检索第四章 其他常用检索工具 第一节 美国《工程索引》 一、概述 二、编制方法和著录格式 三、索引及附表 四、检索方法 第二节 英国《科学文摘》 一、概况 二、编排特点 三、检索实例 四、INSPEC光盘的检索方法 五、INSPEC网络版的检索方法 第三节 化学工业札记 一、CIN概况 二、CIN的检索方法 第四节 标准文献及其检索 一、标准文献概述 二、中国标准及其检索 三、国际标准文献及其网络检索第五章 计算机检索与数字图书馆 第一节 计算机情报检索 一、概述 二、检索系统的类型 三、计算机检索系统的基本结构 四、系统标引与规范化 五、数据库的常用检索方法 六、Internet与数字图书馆 第二节 期刊全文数据库 一、常用中国期刊全文数据库 二、常用国际期刊全文数据库 三、维普中文科技期刊数据库 四、SpI’inger‘Link全文电子期刊 第三节 图书全文数据库 一、常见的图书全文数据库 二、NetLibrary电子图书 第四节 其他类型文献全文数据库 一、学位论文 二、会议文献 三、科技报告第六章 参考工具书 第一节 概述 一、参考工具书的特点 二、参考工具书的作用 三、参考工具书的结构与排检 四、参考工具书内容的补充和更新 第二节 参考工具书的类型及使用 一、辞典(Dictionary) 二、手册(Handbook) 三、年鉴(Year Book或Annual) 四、名录(Directory) 五、百科全书(Encyck)pedia) 第三节 网络参考工具书及其检索 一、网络参考工具书的特点 二、网络参考工具书的检索第七章 科研选题与调研 第一节 科研选题与立项 一、科研课题的来源 二、课题选择的原则 三、课题立项的基本程序 第二节 科研课题的调研 一、文献信息的收集 二、文献信息的鉴别和整理 三、文献信息的分析研究 第三节 调研报告的撰写 一、调研报告的内容 二、调研报告的结构 第四节 科研论文的写作 一、科技文摘的写作 二、科技论文的写作参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

（2）检索工具的类型　　检索工具按照检索的方式可分为手工检索工具和机器检索工具；按照检索工具的内容可分为指引型检索工具和全文型检索工具。
手工检索是信息检索的传统方式，其主流模式已经历了一个多世纪的发展历程。
其优点是便于控制检索的准确性，缺点是检索速度慢、工作量较大。
机器信息检索是指以机械、机电或电子化的方式，利用检索系统进行信息检索。
从20世纪50年代以后计算机应用于文献检索，随着计算机处理能力和存储能力不断提高，计算机检索系统从以二次文献为主的指引型检索系统发展到二次文献与一次文献相结合的全文型检索系统，进入了数字化文献时代。
2.指引型检索工具　　指引型检索工具是人们组织编制的用来报道、存储和查找一次文献的检索工具。
以文献原文为检索对象，检索某一课题、某一学科、某一作者等的有关文献及文献的出处和收藏单位等均是指引型检索工具的基本功能，其检索结果大多数情况下只是文献线索。
通过文献线索只是知道了这些文献的出处和收藏单位，还必须根据线索进一步找到对应的原始文献。
传统的指引型检索工具可分为书目、题录和文摘。
①书目书目也可称作目录，一般是对图书、期刊或其他单独出版物特征的揭示和报道。
目录以单位出版物为著录对象，一般只记录外部特征，如题名、作者、出版事项、载体形态等。
目录主要用于检索出版物的名称、作者及其出版收藏单位。
常用的目录有国家书目、馆藏目录、专题目录、联合目录、出版发行目录等。

第一图书网, tushu007.com

<<新编化学化工信息检索>>

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