

<<文献检索与知识发现指南>>

图书基本信息

书名：<<文献检索与知识发现指南>>

13位ISBN编号：9787562825234

10位ISBN编号：7562825238

出版时间：2010-1

出版时间：华东理工大学出版社

作者：吉久明 著

页数：307

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>

## <<文献检索与知识发现指南>>

### 前言

在信息爆炸的时代, 熟练掌握从信息的海洋中快速定位相关的、有用的且有价值的信息的技能, 是21世纪人才的基本素质要求之一。

随着信息技术的不断发展, 信息检索工具也发生了巨大的变化, 从早期的文献检索发展到当前的信息检索, 还将步入知识检索的高级阶段。

对应不同阶段的信息检索工具, 国内有近800种信息素养培养配套教材。

这些教材包括专论和通论两类。

如《信息存储与检索》、《信息检索》、《化学化工文献与信息检索》、《科技文献检索与利用》、《中外专利信息网络检索与实例》、《信息检索通用教程》等。

同一时期两种类型的教材在内容上的区别都不大, 主要以介绍文献检索的基本原理和工具的使用方法为主, 对信息文化与知识发现的内容涉及不多, 这类教材对于那些不熟悉搜索引擎的大学生起到了很好的指导作用。

随着搜索引擎的不断普及, 大学生已具备了一定的信息检索基础技能, 而这类教材, 也不能满足大学生的学习需求, 采用研究性学习的教学方法进行文献检索、研究与分析的技能培养已迫在眉睫。

另一方面, 由于计算机网络的普及, 国内外已经开始出现信息文化饥渴的现象, 以计算机病毒为首的各种信息安全和道德危机, 给全世界人民的的生活和工作造成了巨大的损失, 也迫切需要在文献检索课程中增加信息文化的内容。

与现有同类教材相比, 本教材在内容编排和实践课题的设计两个方面作了较大的改革。不但涉及基本的检索问题, 也涉及与大学生密切相关的信息文化, 还设计了操作性较强的研究性实践课题, 为引导学生带着问题学习, 提高研究性学习的能力服务。

第一章的主要内容为认识检索。

从搜索引擎的优点说起, 以搜索引擎的基本原理介绍检索的基本原理和要素。

由于结合了具有相对认知度的搜索引擎, 增加了可读性和兴趣性。

第二章的主要内容是信息文化。

大学生是未来社会的栋梁, 当今社会是信息的社会, 对大学生普及信息文化知识具有十分重要的意义。

因此, 针对日益严重的信息安全与道德危机, 在介绍信息素养能力标准语培养方法的基础上, 进一步介绍信息安全与信息道德的内容, 这在同类教材中并不多见。

第三章的主要内容是检索策略与技巧。

## <<文献检索与知识发现指南>>

### 内容概要

本教材在内容编排和实践课题的设计方面与现有教材有较大的不同，不但涉及基本的检索问题，也涉及与大学生密切相关的信息文化，还设计了操作性较强的研究性实践课题。

本教材从搜索引擎的使用说起，阐述检索的基本原理和检索工具的基本要素；结合信息安全与信息道德素养的基本内容，详细介绍知识产权的内容。

突出介绍学位论文文献综述阅读、学术文献分析、知识发现方法。

最后，通过具体的案例对文献检索和知识发现的过程、结果作了详细的介绍。

本书可以作为文献检索教师、科研人员、大学生的文献检索教材或学习检索与知识发现技能、提高信息文化素养的参考书。

## 书籍目录

第1章 认识检索 1.1 初识检索 1.1.1 搜索引擎入门 1.1.2 检索的含义 1.1.3 检索的要素 1.1.4 搜索引擎进阶——基本原理 1.2 检索进阶(一) 1.2.1 信息、情报、知识、文献 1.2.2 文献检索工具类型、原理及其要素 1.2.3 计算机文献检索工具的评价 1.3 搜索引擎进阶(二)——专家检索与学术检索 1.3.1 专家检索 1.3.2 学术搜索引擎 1.3.3 搜索引擎与文献检索工具第2章 信息文化 2.1 信息社会与信息文化 2.1.1 信息社会 2.1.2 信息文化 2.1.3 信息素养 2.2 信息的评价 2.2.1 信息评价的目的和意义 2.2.2 信息评价方法 2.2.3 信息评价的标准 2.3 信息安全 2.3.1 信息泄露及其防范 2.3.2 信息篡改及其防范 2.3.3 信息不可用及其防范 2.3.4 信息消失及其防范 2.3.5 计算机病毒的防范 2.4 知识产权 2.4.1 知识产权与知识产权法 2.4.2 专利及其应用 2.4.3 商标、域名及其应用 2.4.4 版权及其应用 2.5 竞争情报方法 2.5.1 竞争情报的产生和发展 2.5.2 竞争情报分析方法第3章 检索策略与技巧 3.1 制订检索策略的基本步骤 3.1.1 Big6信息问题解决方案 3.1.2 检索语言对检索策略的影响 3.2 灵活运用检索技巧 3.2.1 单项检索 3.2.2 组合检索 3.2.3 特殊检索技术 3.3 原文获取 3.3.1 原文的线索 3.3.2 获取全文的途径第4章 文摘型数据库 4.1 概述 4.2 ISI Web of Knowledge 4.2.1 精通Web of Science 4.2.2 INSPEC数据库(科学文摘数据库) 4.2.3 BIOSIS Previews数据库(美国生物学文摘) 4.3 Engineering Village(EI, 美国工程索引) 4.3.1 检索规则 4.3.2 检索界面 4.3.3 个性化服务 4.4 Chemical Abstracts(CA, 美国化学文摘)数据库 4.4.1 文摘的著录格式 4.4.2 检索规则 4.4.3 检索界面 4.4.4 美国化学文摘数据库小结 4.5 PubMed检索系统 4.5.1 精通PubMed 4.5.2 文献记录的显示、存盘、打印第5章 全文数据库 5.1 综合类全文数据库 5.1.1 万方数据资源系统 5.1.2 中国知识资源总库(CNKI) 5.1.3 EBSCO数据库 5.2 期刊全文数据库 5.2.1 常见的期刊全文数据库 5.2.2 维普中文科技期刊数据库 5.2.3 Elsevier(ScienceDirect) 5.3 专利全文数据库 5.3.1 专利文献概况 5.3.2 常见国内外专利数据库 5.3.3 中国国家知识产权局专利数据库 5.3.4 欧洲专利局数据库 5.3.5 美国专利数据库 5.4 学位论文全文数据库 5.4.1 学位论文概况 5.4.2 ProQuest Digital Dissertations(PQDD) 5.5 会议全文数据库 5.5.1 会议文献概况 5.5.2 常见会议全文数据库 5.6 图书报纸全文数据库 5.6.1 常见的国内图书全文数据库 5.6.2 常见的国外图书全文数据库 5.6.3 报纸全文数据库 5.7 标准全文数据库 5.7.1 标准文献概况 5.7.2 常见标准全文数据库 5.7.3 标准文献检索 5.8 利用全文数据库获取全文第6章 基于文献的知识发现 6.1 基于相关文献的知识发现 6.1.1 文献计量法 6.1.2 内容分析法 6.1.3 聚类分析法 6.1.4 专利技术分析 6.2 基于非相关文献的知识发现 6.2.1 非相关文献知识发现理论的理论基础 6.2.2 基于非相关文献的知识挖掘 6.3 知识发现实践 6.3.1 文献计量方法用于发现领域研究趋势 6.3.2 基于非相关文献的知识发现实践——Arrowsmith系统的运用第7章 文献检索与利用案例 7.1 生活中的检索 7.1.1 氯霉素眼药水 7.1.2 食品添加剂：苯甲酸钠 7.1.3 “人肉搜索” 7.1.4 终身学习 7.2 个人文献管理 7.2.1 创建个人EndNote web 7.2.2 精通EndNote Web 7.2.3 NoteExpress简介 7.3 期刊评价与论文投稿 7.3.1 期刊评价 7.3.2 利用期刊评价信息，确定投稿刊物 7.3.3 分析出版物发文情况，确定投稿刊物 7.4 利用引文数据库评价学科科研能力 7.4.1 中国引文数据库的统计结果 7.4.2 利用SCI数据库统计华东理工大学论文发表与引用情况结果 7.4.3 案例总结 7.5 课题调研综述 7.5.1 课题综述的特点和内容 7.5.2 文献调研及技巧 7.5.3 撰写课题综述的注意事项及案例参考文献附录1 文献检索综合报告附录2 研究性学习附录3 各大类学科综合数据库

## 章节摘录

不同类型的文献信息具有不同的特征项，其中有些是共同的，如文献名称、作者、出版日期、来源、语种、作者单位、国家、作者通信地址、联系方式、载体类型、保存格式等，有些是只有特定的文献才具有的特征项，如图书的国际标准书号（International Standard Book Number, ISBN），期刊或报纸论文还包括出版物的名称、国际标准刊号（International Standard Serial Number, ISSN）等。

学位论文还包括论文作者和导师、作者研究方向、学位级别，专利还有发明人、申请人、代理人、申请说明书、审定授权说明书、专利的分类号等；会议论文还有会议信息项（如会议召开的时间、地点、会议名称、赞助者或承办者等；企业信息的规模、通信地址、联系方式、职工人数、所有制性质、行业、主要产品等，标准的标准领域类别、标准分类号、标准号等）。

上述特征项中，有些是能够反映文献所要表达的内容的，常被称为内容特征，如文献名称、概要、全文等；不能反映文献内容的一些特征称为辅助特征或外部特征。

除名称外，还有一些特征是可以唯一识别特定文献的，主要包括文献号（主要是为了方便管理而人为赋予每一文献个体的，如图书馆的图书条形码或登录号、美国化学文摘号、图书的索取号、图书的ISBN号、期刊的ISSN号、专利的专利号（申请号或公开公告号）、标准的标准号等）。

### （2）检索点及相关术语。

不同的检索工具的检索点不完全相同，但基本可以分为两类：内容特征，主要指能够表明文献基本内容的特征，如文献名称、关键词、主题词、摘要、分类号等；辅助特征，主要指内容特征以外的文献特征，如作者、出版者、出版物名称、出版日期、单位、标识号、文献类型、文献处理类型等。

在检索时，为了表达方便，可以将检索条件描述为“【检索点名称】等于【检索词】”，而将检索过程描述为“在【检索点名称】中检索含【检索词】的文献”，如希望目标文献是爱因斯坦撰写的，其检索条件是作者—爱因斯坦，检索过程描述为“在作者字段中检索含爱因斯坦的文献”。

“【检索点名称】等于【检索词】”或“在【检索点名称】中检索”又可称为“【检索点名称】检索”，如作者检索、题名检索、主题词检索、分类检索、引文检索等。

当检索字段分别为“题名、关键词、文摘、主题词、分类”时，检索过程又描述为“检索有关【检索词】的文献”。

有些文献特征常常作为检索的次要条件，如检索“最新的发表在《Nature》上的生物学领域的文献”，其中“最新”为次要条件，一般称次要条件为限制条件，称为“【检索点名称】限制检索”。常见的限制检索包括日期限制检索、文件格式限制检索、文献类型限制检索、文献语种限制检索等。

“通过设置检索条件发现目标文献”的过程，也可以描述为“目标文献被找到了”。

一般来说，检索点越多，检索工具的性能就越好。

### （3）检索界面。

同一个检索工具根据用户的习惯或掌握的线索不同，提供不同的检索界面或索引。

用户使用手工检索工具时，可以选择不同检索点的索引进行检索。

<<文献检索与知识发现指南>>

编辑推荐

文献检索指南，引你博览天下群书      知识探究宝典，助你遨游信息海洋

<<文献检索与知识发现指南>>

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>