第一图书网, tushu007.com

<<科技信息检索>>

图书基本信息

书名：<<科技信息检索>>

13位ISBN编号：9787030261519

10位ISBN编号：7030261518

出版时间：2009-12

出版时间：科学出版社

作者：陈英

页数：205

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

前言

信息检索作为一种科学的学习与研究方法，是人们获取知识信息、不断改善知识结构的重要途径。
如何以网络环境为依托，利用现代信息检索技术和系统，跨越时空获取相关的知识信息，是当代社会人们检索、利用信息亟需获得的基本技能。
作者针对高校学生和教学、科研、工程技术人员以及社会各界人士在网络环境下对学习信息检索知识、掌握信息检索技能的需求特征，结合现代信息资源及信息检索技术的动态变化，对《科技信息检索》一书再次进行重新修订，主要特点如下：（1）以培养和提高高校学生信息需求意识、信息检索技能、信息整理和信息利用能力为指导思想，构思、制订编写大纲，紧密结合教学需求，删除第三版中的第4章，扩展和强化了全文性网络数据库的内容，从更全、更新、更深的层面上体现信息社会对“文献检索与利用”课程教学的基本要求。
（2）在整体规划上，集科学性、系统性、先进性和实效性为一体。
科学性是指涉及的内容属科学研究工作的组成部分之一，主要包括情报检索方法、计算机情报检索系统和情报资料的利用。
系统性是指阐明信息、知识、文献三者的关系，使学习者能明确学习、掌握信息检索与利用方法和技能是当今社会获取已知知识、创造新知识的重要途径之一。
先进性是指以国内外大型、权威性的信息检索系统的最新版本为选材，充分展示国内外信息检索系统的最新进展和使用方法，新颖性突出、时代特征显著。
实效性是指列举了众多实例，以实例阐述抽象的概念和术语，达到掌握其基本原理的要求；以实例阐述其检索技术的使用和检索流程，达到学以致用的目的。
（3）在内容选材上，作了较大的突破和扩展，其素材直接来源于国内外著名信息检索系统的最新版本，代表国内外信息检索系统的最新进展、使用方法及技能，新颖性突出，充分体现信息时代的主要特征，着重强化现代信息检索技能的培训，注重信息能力培养，具有较高的使用价值，体现当代社会对高校学生信息素质能力的要求。
（4）在结构体系上，以现代信息检索技能的理论与实践为主线，各章节既相互关联，又可自成体系独立使用。
主要由信息概论和信息检索原理及技术、学术论文信息检索、专利技术信息检索和信息整理与利用四大模块构成，以适应不同层次学生学习的需求。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书在第三版的基础上，紧密结合国内外信息检索系统的最新发展动态修订而成。
本书以现代信息检索技术为核心，对信息检索原理与方法、信息资源检索及信息资源的分析与利用三方面进行了全面的阐述。
全书共分10章，以国内外主要常用网络数据库为重点，系统介绍其检索方法与技巧，充分反映了现代科技信息检索系统研究和利用的最新进展。
本书内容全面、系统性强、结构合理、取材新颖、注重实用，不仅为初学者学习现代信息检索方法与技能提供了一个空间，同时也为人们学习、利用现代信息检索技术，全方位获取有关信息提供了相关的知识和必备的技能。
　　本书既可作为普通高校本科生和研究生学习现代信息检索方法与技能的教材，又可作为教学、科研、工程技术人员和社会各界人士检索信息时的必备参考书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

前言 第1章　信息概论　1.1　信息、知识、文献　1.2　信息资源及其类型　1.3　文献信息资源的类型与特点　1.4　电子信息资源的发展及类型　1.5　文献信息资源与现代科技、经济的发展 第2章　信息检索原理及检索技术　2.1　信息检索概述　2.2　信息检索原理　2.3　信息检索方法　2.4　信息检索技术及其应用 第3章　网络信息资源的检索　3.1　网络信息资源概述　3.2　网络信息资源检索概述　3.3　搜索引擎　3.4　免费学术资源 第4章　国内网络数据库信息的检索　4.1　中国期刊全文数据库　4.2　中文科技期刊数据库　4.3　万方数据资源系统 第5章　国外网络数据库信息的检索(一)　5.1　EI Village　5.2　ISI Web of KnOwledge　5.3　Cambridge Scientific Abstracts 第6章　国外网络数据库信息的检索(二)　6.1　SciFinder Scholar　6.2　OVID 第7章　国外网络数据库信息的检索(三)　7.1　Elsevier SDOL (Science Direct Online)　7.2　ProQuest Digital Dissertations　7.3　EBSCO host　7.4　ACS Publications　7.5　IEEE/IET Electronic Library　7.6　其他全文数据库 第8章　专利及专利信息的检索　8.1　专利概述　8.2　中国专利　8.3　美国专利　8.4　欧洲专利　8.5　日本专利 第9章　电子图书　9.1　电子图书概述　9.2　超星数字图书馆　9.3　方正Apabi数字图书馆　9.4　读秀知识库　9.5　EncyclOpaedia BritanniCa　9.6　其他电子图书 第10章　信息资源的分析与利用　10.1　信息资源的收集、整理与分析　10.2　信息资源的利用与再生　10.3　信息研究报告撰写示例 参考文献

章节摘录

插图：1.3 文献信息资源的类型与特点1.3.1 以载体材料、存储技术和传递方式划分1.印刷型以纸质材料为载体，采用各种印刷术把文字或图像记录存储在纸张上而形成。
它既是文献信息资源的传统形式，也是现代文献信息资源的主要形式之一。
主要特点是便于阅读和流通，但因载体材料所存储的信息密度低，占据空间大，难以实现加工利用的自动化。
2.缩微型以感光材料为载体，采用光学缩微技术将文字或图像记录存储在感光材料上，有缩微平片、缩微胶卷和缩微卡片之分。
主要特点有，存储密度高（存储量高达22.5 万页的全息缩微平片已问世），体积小，重量轻（仅为印刷型的1／100），便于收藏；生产迅速，成本低廉（只有印刷型的1／15～1／10）；须借助缩微阅读机才能阅读，设备投资较大。
现在可以通过计算机缩微输入机（CIM）把缩微品上的信息转换成数字信息存储在计算机中，使缩微品转换为磁带备用，也可以通过计算机缩微输出机（COM）把来自计算机中的信息转换成光信号，摄录在缩微平片或胶卷上，摄录速度可达每秒12万字符，大大缩短了缩微型信息资源的制作周期。
3.声像型以磁性和光学材料为载体，采用磁录技术和光录技术将声音和图像记录存储在磁性或光学材料上，主要包括唱片、录音录像带、电影胶卷、幻灯片等。
主要特点是存储信息密度高，用有声语言和图像传递信息，内容直观，表达力强，易被接受和理解，但须借助于一定的设备才能阅读。
4.电子型按其载体材料、存储技术和传递方式，主要有联机型、光盘型和网络型之分。
联机型以磁性材料为载体，采用计算机技术和磁性存储技术，把文字或图像信息记录在磁带、磁盘、磁鼓等载体上，使用计算机及其通信网络，通过程序控制将存人的有关信息读取出来。
光盘型以特殊光敏材料制成的光盘为载体，将文字、声音、图像等信息刻录在光盘盘面上，使用计算机和光盘驱动器，将有关的信息读取出来。
网络型是利用因特网中的各种网络数据库读取有关信息。

编辑推荐

《科技信息检索(第4版)》注重能力培养，体现信息素质教育的要求，以现代信息检索技能的理论与实践为主线，各章节内容既相互关联，又自成体系。
展示国内外信息检索系统最新进展和使用方法，突出新颖性、时代特征和使用价值。
集科学性、系统性、先进性和实效性为一体，理论与实践紧密结合，注重应用。

第一图书网, tushu007.com

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