第一图书网, tushu007.com

<<科技文献检索>>

图书基本信息

书名：<<科技文献检索>>

13位ISBN编号：9787309040999

10位ISBN编号：7309040996

出版时间：2004-8

出版时间：复旦大学出版社

作者：徐军玲

页数：200

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

当今世界，科学技术的发展日新月异。
特别是20世纪中期以来，计算机的产生和发展为科学技术插上了强有力的“翅膀”。
人们曾用“知识爆炸”来形容当今世界科学技术知识的增长，用“第三次工业革命”或“第三次浪潮”来描述计算机的产生给各行各业带来的巨大影响。
人类社会正由工业经济社会向知识经济社会过渡，人类的生活从来也没有像现在这样依赖于知识和信息。
一般说来，科技知识增加一倍，科技文献和信息将增加七倍。
“知识爆炸”引起的文献总量和各类信息的快速增加，使人们不得不面对海量的文献资料和各类信息。
如何将这些文献资料和信息有序地组织起来，在需要的时候迅速地查找出来，如何编制适应需要的检索工具来达到这一目的，这是知识时代和信息时代面临的核心课题，由此产生的文献及信息检索正逐步形成一个新兴的学科。

科技文献检索是一门关于科技文献资源的存储、整理和查找理论及方法的学问，它包括检索理论、检索语言、数据库、文献信息的著录、标引的方法，及其产生的检索系统、检索策略和检索方法等。
它不仅是工程技术人员必须具备的知识和能力，而且更是一个现代人所应具有的文化基础知识和能力。

本书是介绍科技文献检索的原理和方法及中外最常用的检索工具（包括计算机检索）的教材，主要内容有文献检索的意义、原理、方法，检索语言、检索工具的分类、编制和应用，各种载体文献的检索工具（包括目录、索引、文摘、百科全书、年鉴、词典等）的特点和应用，手工检索、联机检索和网络检索的实现等，目的是使学生掌握文献信息检索的基本知识和基本能力，为以后的学习和工作打下坚实的基础。
全书共分九章，大致分三个部分。
前三章主要介绍科技信息检索的基础知识，包括文献信息检索的意义、作用、现代科技文献信息源、检索语言、检索工具等；中间三章主要介绍中外文文献信息检索的常用工具、检索途径和检索方法等；后三章主要介绍计算机检索的原理、方法和途径，并重点介绍了几种网络检索的搜索引擎。
本书既可以作为高等学校学生科技文献检索课程的教材，也可以作为一般科技工作人员检索用的参考书。

本书前六章及第九章前五节由上海电机学院徐军玲副研究馆员编写，第七、八章及第九章第六节由洪江龙老师编写。
对于在本书中引用的有关资料和有关网站页面的作者，以及复旦大学出版社的编辑人员，在这里一并表示感谢。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《科技文献检索》是在借鉴了国内已有科技文献检索教材和专著的长处基础上，结合作者多年从事文献检索应用与教学的经验编著而成的。
《科技文献检索》共分九章，结合最新信息技术，全面、详细地介绍了科技文献检索的理论知识和具体操作方法。
内容结构安排如下：第一章：绪论；第二章：科技文献检索基础知识；第三章：中文检索工具；第四章：事实与数据检索及检索示例；第五章：特种文献检索；第六章：国外主要综合性检索工具举要；第七章：计算机检索；第八章：光盘检索；第九章：因特网信息资源检索。
《科技文献检索》不仅适合于大中专院校文献检索课程使用，也可供图书馆工作人员及专业检索人员参考。

<<科技文献检索>>

书籍目录

第一章绪论1.1文献检索的意义和作用1.2文献信息源1.3文献的类型及其特点本章小结思考与练习第二章科技文献检索基础知识2.1文献检索的基本原理2.2检索语言及其种类2.3检索工具2.4科技文献检索的方法与途径本章小结思考与练习第三章中文检索工具3.1中文检索工具体系3.2《全国报刊索引》本章小结思考与练习第四章事实与数据检索及检索示例4.1参考工具书的主要类型及编排方法4.2字（词）典、辞典及其检索示例4.3百科全书及其检索示例4.4年鉴、手册、名录及其检索示例本章小结思考与练习第五章特种文献检索5.1知识产权及专利基础知识5.2专利的基础知识5.3专利文献的检索5.4中国专利及其检索5.5德温特专利检索工具及其检索方法5.6《文摘周报》5.7标准文献及其检索5.8会议文献及其检索5.9学位论文及其检索本章小结思考与练习第六章国外主要综合性检索工具举要6.1美国《工程索引》6.2英国《科学文摘》及其使用方法本章小结思考与练习第七章计算机检索7.1计算机检索简介7.2计算机检索原理和系统构成7.3计算机检索途径及方法7.4联机检索系统7.5应用图书馆网站或管理系统检索本章小结思考与练习第八章光盘检索8.1光盘简介8.2光盘检索系统8.3光盘检索数据库本章小结思考与练习第九章因特网信息资源检索9.1Internet概述9.2网络信息检索工具9.3网络资源目录9.4多元搜索引擎9.5专门信息检索工具9.6数字图书馆资源本章小结思考与练习附录Ⅰ中国图书分类法常用图书分类号附录Ⅱ各学科相关网址及常用检索工具网站一览表附录ⅢIPC简表附录Ⅳ国际标准化组织的技术委员会（ISO/TC）名称一览表

章节摘录

二、选择检索工具，确定检索方法　　选择哪些检索工具进行查找，这直接与检索效率有关。
用户应根据课题检索要求，选择与所查课题相关的检索工具。
首先必须对各种检索工具所覆盖的学科范围有清楚的了解，然后从文献的类型、文种、出版的时间等方面来考虑选用哪种检索工具最合适。
例如查找机械制造方面的资料选用电气电子类的文摘就不合适，若查找专利文献利用期刊论文类的检索工具就会没有结果等等。
一般来说，可以先利用本单位已有的检索工具，再选择单位以外的检索工具，选择检索工具时，要注意学科专业对口，文献类型对口，语种熟悉，并看其信息收录是否系统完整、报道是否及时等，在与检索主题内容对口的检索工具中选择高质量的检索工具。
为了迅速、准确地查找文献，还必须针对该课题的具体情况选用适宜的检索方法，是采用常用法、追溯法还是循环法，在课题检索前应确定下来。
三、确定检索途径　　检索途径应由课题涉及的内容和所选择的检索工具的编排结构来确定。
常用的检索途径有：分类途径、主题途径、著者途径、题名途径等。
查找文献时，可根据课题检索的要求，结合文献特征，综合利用各种途径，以便取长补短。
四、查找文献线索　　查找文献线索就是查找所需文献的出处或文献来源。
确定检索途径之后，根据检索标志，如分类号、主题词、著者姓名等，通过有关索引来进行具体检索。
因为收入检索工具的不是文献原文，而是文摘、篇名、著者名等，因此，检索的直接结果是文献的线索。

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