

<<科技文献检索实用教程>>

图书基本信息

书名：<<科技文献检索实用教程>>

13位ISBN编号：9787562410997

10位ISBN编号：7562410992

出版时间：2003-8

出版时间：重庆大学出版社

作者：穆安民

页数：241

字数：393000

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>

<<科技文献检索实用教程>>

内容概要

本书是继第一版7年之后的第二版。

作者在原著基础上做了全方位的修订，并根据几年来科技、文献的发展和教学实践将积淀多年的新的经验和发现经过汇集、整理，补充大量新的资料和实例重新编著而成。

全书内容系统丰富、通俗易懂、编排紧凑、图文并茂。

全书以科技文献检索基础知识和技能为主线，以计算机检索和互联网上信息资源检索为重点，介绍了大量关于万维网、HTTP、URL、IP地址结构、子网掩码、搜索引擎、计算机文本技术的发展、布尔逻辑的最新理解、各种全文本阅读器和PDF文件阅读器、有关机读文献的各种国际标准、CNKI、书生之家和Ei Village、INSPEC等大型数据库的检索、万维网操作技巧介绍等，是一本力图适应科技最新发展的文献检索与利用方面的教材。

同时本书还提出崭新的“信息利用三原则”，即信息适度原则、信息帮助原则和信息素质原则以及做一个真正的“信息人”的基本要求等观点。

本书同样适合科技人员和大专院校师生用作快速查找科技资料和科技文献的常用工具书。

书籍目录

- 第1章 绪论 1.1 Internet的发展 1.2 科技文献检索的缘起和意义 1.3 信息检索和利用三原则
- 第2章 科技文献检索系统原理 2.1 文献信息源 2.2 分类法和检索语言 2.3 检索工具 2.4 科技文献检索和文献检索系统 2.5 图书馆和文献分类法
- 第3章 计算机信息检索基础 3.1 计算机化的文献信息源 3.2 计算机文本技术的发展和超文本技术 3.3 网上的全文文本阅读器 3.4 多媒体信息在网上的传输——MPEG系列标准
- 第4章 互联网上的信息资源和搜索引擎 4.1 Internet上的信息资源 4.2 计算机检索常用的布尔逻辑 4.3 搜索引擎的搜索原理 4.4 大型综合性搜索引擎介绍
- 第5章 中文数据库资源及其网上检索 5.1 中国网络化信息平台 5.2 中国期刊网——CNKI 5.3 维普中文期刊全文数据库 5.4 万方数据库资源 5.5 书生之家数字图书 5.6 方正Apabi(阿帕比)数字图书资源 5.7 超星数字图书馆
- 第6章 世界四大综合性检索工具及其网上检索 6.1 查找英语文献检索工具必要的知识 6.2 美国《工程索引》——EI:工程技术领域文献的首选工具 6.3 从EI的系统结构分析看检索工具的一般结构 6.4 EI的网上检索——EI Compendex Web与EI Village 6.5 英国《科学文摘》——SA:电类文献的首选工具 6.6 SA的网上检索——IEEE数据库 6.7 日本《科技文献速报》—— 6.8 俄罗斯《文摘杂志》——P. 6.9 主题法检索语言和检索工具的数据存储结构 6.10 文献检索的一般步骤和检索结果的评价
- 第7章 国外专业性检索工具及其检索 7.1 美英《金属文摘》——MA 7.2 美国《数学评论》——MR 7.3 美国Medline医学数据库和网上医学信息的检索 7.4 美国《化学文摘》——CA 7.5 美国《生物学文摘》——BA
- 第8章 特种文献及其网上检索 8.1 会议文献及其检索 8.2 美国四大科技报告及其检索 8.3 美国《科学引文索引》和《科学评论索引》——科技成果和科技人才的重要判据 8.4 学位论文及其网上检索 8.5 专利文献及其网上检索 8.6 标准文献及其网上检索
- 第9章 国际联机数据库系统和计算机光盘检索技术 9.1 国际联机检索系统 9.2 情报检索专用软件micro CDS/ISIS和Winisis 9.3 光盘技术及光盘检索系统
- 第10章 万维网和网上信息检索 10.1 Internet和数字地球 10.2 网上数据库资源检索 10.3 网上数字图书馆 10.4 虚拟社区 10.5 网上电子期刊参考文献

章节摘录

第2章 科技文献检索系统原理 科技文献检索产生于大量的图书情报活动的实践之中，是一门以文献，尤其以科技文献及其被使用的各个社会流通环节作为研究对象，以文献信息揭示作为手段，以文献信息组织作为标准，将大量原始而无序的文献经筛选、编目变为有序化的存储，从而向用户提供文献信息的检索服务。

文献信息揭示指对文献的外部特征和内容特征进行加工、处理；文献信息组织指文献分类或抽取主题词，是文献编目和文献检索必须共同遵守的参照标准，文献信息组织的主要内容就是标引语言和检索语言，检索语言的主要内容就是分类法和主题法。

本章将涉及文献源、检索语言、检索工具以及科技文献系统结构及文献检索系统原理。

2.1 文献信息源 科技文献是记载科技知识或科技信息的物质载体，全世界的科技成果都是通过文献来传播的，因此科技文献是正式渠道的信息交流中非常重要的信息源。

无论是科技情报学还是其应用实践的科技文献检索，其研究对象都是科技文献。

本节将对科技文献源做多角度的介绍。

在上一章中介绍了信息、情报和知识之间的逻辑关系。

正如计算机信息处理的实质是情报处理一样，我们人的许多活动都是广义的情报活动。

例如通过教学，老师把知识和技能传授给学生，教学就是一种规范的情报活动。

记住一个基本概念： 2.1.1 文献的概念——载体和媒体是文献信息最基本的存在形式 什么是文献？

文献是一个抽象的概念，也是一个“大”的概念，例如，可以说“图书馆是人类知识的宝库，它荟萃了古今中外各种类型的文献”，但如果说“我到图书馆借了几本文献”，这一定是蹩脚的“造句”了。

“文献”一词，最早见于《论语·八佾》（佾，音yi，古代乐舞的行列），指典籍和社会名流的言论和著作。

后来随着社会的发展，文献的概念逐步引申、扩展，通常将文献理解为具有历史价值或学术价值的图书资料。

1983年颁布的国家标准《文献著录总则》规定：“文献是记录有知识的一切物质载体”。

现在通用的定义是：文献，指用文字、图形、符号，或用声频、视频等技术手段记录人类知识的一切物质载体，或称其为固化在某种物质载体上的知识。

.....

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>