

<<科技信息检索与利用>>

图书基本信息

书名：<<科技信息检索与利用>>

13位ISBN编号：9787508371603

10位ISBN编号：7508371607

出版时间：2008-6

出版时间：中国电力出版社

作者：周晓兰 编

页数：211

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>

<<科技信息检索与利用>>

内容概要

本书在综合分析国内外有关素质教育现状的基础上,以提高学生信息意识和信息能力为宗旨,全面整合了计算机信息检索及网络技术、数字化资源及其传递技术等方面的内容,系统地说明了信息检索的基础知识和基本原理,并以国内外各种类型的常用数据库为例详细介绍了信息检索的方法与技巧。此外,对世界著名的三大检索系统、Dialog国际联机检索系统、科技查新、Internet信息资源尤其是有关系电力信息资源的开发与利用进行了深入独到的探讨,具有较强的新颖性。本书对提升读者的信息素质、培养终生学习能力,提高网络环境下信息检索与利用能力具有重要的指导作用。

本书既可作为高等院校本科生、研究生信息检索与利用的教材,也可为科研人员、高等学校教师、工程技术人员等提供参考之用。

<<科技信息检索与利用>>

书籍目录

前言第1章 信息检索概论 1.1 概述 1.1.1 信息检索的内涵 1.1.2 信息检索的意义和作用 1.2 信息及其相关概念 1.2.1 信息 1.2.2 知识 1.2.3 文献 1.3 信息来源及其类型 1.3.1 文献信息源 1.3.2 非文献信息源 1.4 信息检索类型 1.4.1 按照检索方式划分 1.4.2 按照检索时间范围划分 1.4.3 按照检索对象划分 第2章 信息检索基础知识 2.1 信息检索的基本原理 2.2 信息检索语言 2.3 信息检索工具与数据库 2.4 计算机检索技术 2.5 信息检索的方法和途径 2.6 计算机信息检索的基本过程 2.7 检索效果的评价 2.8 文献传递与原始文献的获取第3章 中文报刊数据库检索 3.1 中文科技期刊数据库 3.2 中国期刊全文数据库 3.3 中国重要报纸全文数据库 3.4 人大复印报刊资料全文数据库第4章 国外三大检索系统 4.1 《科学引文索引》(SCI) 4.2 《工程索引》(EI) 4.3 《科学技术会议索引》(ISTP) 第5章 国外主要数据库第6章 电子图书检索 第7章 特种文献检索第8章 Dialog国际联机检索系统 第9章 Internet信息检索与利用第10章 科技查新与利用参考文献

章节摘录

第1章 信息检索概论 1.1 概述 信息社会的到来使我们每一个人都处在了汹涌澎湃的信息浪潮中。

据统计,目前每天约有数十亿信息单元的信息量向全世界发送,并以每年18%~20%的速度递增。信息对推动社会的发展起着越来越重要的作用,它与物质、能源一起被称为现代文明的三大支柱。在这个竞争激烈的信息社会中,无论是学术研究、工作还是日常生活,每个个体都面临着丰富繁杂的信息选择,都应该知道如何借助各种工具进行信息检索、评价和有效利用。

同时企业或机构团体要生存并保持长久发展,也必须依赖于信息资源。

因而信息检索、信息收集能力已成为我们适应信息时代快节奏发展所必须具备的技能之一。

信息检索是指将信息按一定的方式组织起来,并根据信息用户的需要查找出有关信息的过程。

所以,它的全称又叫信息存储与检索(Information Storage and Retrieval),这是广义的信息检索。

狭义的信息检索仅指该过程的后半部分,即信息查找(Information Retrieval)的过程。

信息检索起源于图书馆的参考咨询和文摘索引工作。

但作为一个学科发展始于20世纪40年代末,1949年莫尔斯(Calvin W. Mooers)首次提出了这一术语。

迄今为止,信息检索已经经历了手工检索、机械检索、计算机与网络检索三个发展时期。

手工检索从19世纪下半叶的图书馆参考工作开始,发展到20世纪40年代。

手工检索包括回答事实性咨询,编制书目、文摘,进行专题文献检索,提供文献代译等工作。

机械检索的发展期是20世纪40~50年代,生命周期很短,是手工检索向计算机信息检索的过渡阶段。

这一阶段的主要检索手段包括穿孔卡片和缩微制品检索。

计算机与网络检索时期又可分为三个阶段。

第一阶段是1971年以前建立的信息检索系统,其工作方式是传统的批处理检索,这一阶段的数据存取和数据通信能力很差;第二阶段是1971年以后产生并发展的联机检索系统,其特点是联机数据库集中管理,具备完备的数据库联机检索功能,但其数据通信能力较差;第三阶段是以Internet的产生为标志的网络检索时期,检索系统大多采用分布式的网络化管理,数字化和网络化检索等的发展使信息检索具有了广泛的应用价值和广阔的前景。

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>