

<<信息存储与检索>>

图书基本信息

书名：<<信息存储与检索>>

13位ISBN编号：9787111258742

10位ISBN编号：7111258746

出版时间：2009-2

出版时间：机械工业出版社

作者：王知津 编

页数：312

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>

## <<信息存储与检索>>

### 前言

如果在20年前提起“信息检索”，恐怕没有多少人听说过，因为那个时候信息检索还远离广大最终用户，只是作为信息检索专业工作者的专用术语。

当然，这并不意味着广大最终用户不需要信息检索，事实恰恰相反，人们在学习、工作和生活的各个领域里，每时每刻都在需求信息和利用信息，只不过绝大多数的检索操作都不是用户亲自进行的，而是由专职人员代替完成的。

然而，20年来，随着计算机技术、通信技术和网络技术的飞速发展，特别是Internet的触角延伸到世界的各个角落，成为家喻户晓、人人皆知的大众工具，从而使信息检索也发生了翻天覆地的变化。

今天再提起“信息检索”已经不是什么新鲜事了，它已变成了大多数人耳熟能详的常用术语。

信息检索是信息管理领域的核心部分。

现代信息检索已经脱离了原来的人工操作方式，而与现代信息技术紧密结合起来，从而进入了一个崭新的历史发展阶段。

自20世纪50年代初提出“信息检索”这个概念以来，历经半个世纪的发展和建设，信息检索已成为一门新兴的交叉学科呈现在人们面前。

信息检索已经逐渐形成了包括自身的理论、方法、技术和应用领域在内的完整的学科体系，尽管还存在一些没有解决或没有完全解决的课题，但这并不影响它沿着自己的既定方向继续前进。

目前，环顾国内外，关于信息检索的教材数量众多。

仅就国内而言，绝大多数此类教材属于“方法”类，主要供在校大学生学习、掌握和运用检索方法，强化利用信息的基本技能和技巧，带有普及性质。

还有少数此类教材属于“技术”类，主要供高等学校信息管理类专业的学生使用，旨在使学生深入了解信息检索的原理、技术、系统以及相关的网络知识等，带有专业性质。

本书属于后者。

2005年，我们曾翻译出版了《现代信息检索》（机械工业出版社出版）一书。

该书主要从计算机专业角度出发，将计算机技术与信息检索紧密结合起来进行介绍，但由于文化和教育背景不同，还不能完全适合我国学生。

为此，出版社鼓励我们重新编写一本更加适合我国学生的信息检索教材，这成为我们编写本书的巨大动力。

此后，本书被教育部列入普通高等教育“十一五”国家级规划教材，也得到了南开大学教材建设立项资助。

## <<信息存储与检索>>

### 内容概要

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材，同时兼顾了存储和检索两个方面，这一点不同于旨在向大学生普及信息检索方法的信息检索与利用类知识。

本书内容涉及信息检索的原理、方法、技术、系统以及相关的网络知识等。

全书共分9章，包括信息检索基础理论、信息检索模型、文本信息存储与检索、多媒体信息存储与检索、Web信息存储与检索、并行与分布式信息检索、人工智能与自然语言检索、用户界面与可视化、信息检索评价与实验。

本书内容丰富，深入浅出，力图将计算机技术与信息检索紧密结合起来，具有信息检索方面的专业性，属于侧重“技术”的教材。

本书不仅适用于信息管理类学生，还适用于高等院校计算机类专业师生，以及从事信息检索系统、数据库和网站开发、设计的工作人员。

#### 作者简介

王知津，1947年生，南开大学商学院信息资源管理系教授、博士生导师，目前担任国家社会科学基金项目学科评审组专家、中国社会科学情报学会常务理事、中国索引学会常务理事、中国科学技术情报学会理事、全国核心期刊《情报学报》、《情报科学》和《情报资料工作》编委等；主持进行或完成国家自然科学基金、国家社会科学基金以及教育部和天津市等省部级以上课题8项；发表论文230余篇，出版著作21部；曾获省部级科研奖3项。

## <<信息存储与检索>>

### 书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 信息检索基本理论 1.2 信息检索系统 1.3 信息检索研究 思考题第2章 信息检索模型  
2.1 引言 2.2 经典模型 2.3 集合理论模型 2.4 代数模型 2.5 结构化模型 思考题第3章 文本信息存储与检索  
3.1 引言 3.2 书目记录 3.3 顺排文档 3.4 倒排文档 3.5 文本检索技术 3.6 文本聚类检索 3.7 全文检索  
思考题第4章 多媒体信息存储与检索 4.1 引言 4.2 多媒体技术概述 4.3 多媒体数据模型 4.4 多媒体数据  
压缩技术 4.5 基于内容的多媒体检索技术 思考题第5章 Web信息存储与检索 5.1 引言 5.2 Web信息组织  
5.3 Web元数据 5.4 搜索引擎 思考题第6章 并行与分布式信息检索 6.1 引言 6.2 并行信息检索 6.3 分布  
式信息检索方法 6.4 异构数据库检索 思考题第7章 人工智能与自然语言检索 7.1 引言 7.2 人工智能技  
术 7.3 智能检索 7.4 自然语言检索 7.5 跨语言检索 思考题第8章 用户界面与可视化 8.1 引言 8.2 信息检  
索用户 8.3 用户界面设计 8.4 信息可视化 8.5 信息检索的可视化 思考题第9章 信息检索评价与实验 9.1  
引言 9.2 信息检索相关性理论 9.3 信息检索评价指标体系 9.4 信息检索评价的过程与方法 9.5 经典的信  
息检索评价实验 9.6 信息检索评价实验平台：TREC 思考题参考文

<<信息存储与检索>>

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>