第一图书网, tushu007.com

<<计算机情报检索>>

图书基本信息

书名：<<计算机情报检索>>

13位ISBN编号：9787301020623

10位ISBN编号：7301020627

出版时间：2006-06-01

出版时间：北京大学出版社

作者：赖茂生、赵丹群、韩圣龙、王延飞

页数：298

字数：410000

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

本书1993年初次出版后，承蒙同行的厚爱，在国内高等院校信息管理和图书馆学情报学院系或专业中得到比较广泛的采用，也受到了广大学生的欢迎，为专业教育、信息素质教育和人才培养尽了一点绵薄之力。
至今不觉已有十二载，读者早就盼望能修订再版了。
确实，对于计算机情报检索这样一个发展迅速的领域，作为一部教材，是应当经常修订再版的。
只因前些年一直忙于学科教育改革、新课程的建设和博士生培养工作，很难集中精力对原有的教材进行全面的修订，亏欠了同行和众多学生。
可喜的是，大约两年前，本书有幸纳入了北京市精品教材建设规划，获得了有关部门的出版资助。
于是，开始着手进行本书的修订工作。
时隔十年，计算机情报检索领域发生了很多很多的变化，其理论、技术、方法都有很大的发展。
要全面深入地了解和把握这些发展变化，并把它融人到本书中，形成一个新的知识体系，难度无疑是很大的。
好在这些年来，我们借助承担有关研究项目的机会，一直在跟踪本领域关键技术的发展状况。
另外，通过持续承担研究生的情报检索方面的专业课，也在不断积累和更新这方面的知识。
这些都为本书的修订提供了很好的基础。
经过两年多的集体努力，现在终于完稿，总算对读者有了一个交待，我们的心情也好多了。
此次修订，重点放在增加有关网络搜索技术和情报检索理论与技术的新发展上。
对原有的各章都进行了更新和补充，并增加了“搜索引擎”一章（即现在的第6章）。
将原来的第6～8章整合为两章，即现在的第7、8章。
对第13章进行了重写，全面更新了其中的内容。
这样，就使本书能以一个崭新的面貌问世，跟上了本领域的发展步伐。
这次修订后，全书仍然是13章，其中，第1～5、9～12章由赖茂生负责修订，第3～5章由王延飞和赖茂生合作编写，第7、8章由赵丹群负责编写，第6章主要由韩圣龙负责编写，第13章由黄崑和赖茂生编写。
全书最后由赖茂生统稿。
在修订过程中，采用了我系博士生和硕士生耿骞、傅欣的部分研究成果。
北京市有关部门对此教材的修订给予了特别的资助。
北京大学教务部教材科有关老师和北京大学出版社的段晓青编审等为本书的修订再版提供了宝贵的帮助。
此外，我系博士生杨秀丹、陈芬等同学也为书稿的整理、加工、配图付出了辛勤的劳动。
我的夫人为本书的校对和索引工作也付出了很多。
在此，一并表示由衷的谢意。
由于作者水平有限，书中难免还会有疏漏之处。
敬请各位读者批评指正。

<<计算机情报检索>>

内容概要

本书系统介绍计算机情报检索的原理和技术方法。
全书共分为13三章：概述、情报检索系统、文献数据库、非文献型数据库、联机情报检索系统、搜索引擎、联机检索策略与检索步骤、联机检索技术、光盘数据库及其应用、情报检索系统设计与开发、情报检索系统评价、文献处理自动化（自动标引、自动摘录和自动分类）、计算机情报检索的发展趋势。
内容新颖、涉及面广、分析阐述深入、注重实用。
　本书可作为高等院校信息管理类专业，包括信息管理与信息系统专业、情报学专业、图书馆学专业和档案学专业以及其他相关院系的教材或教学参考书，亦可供各类信息中心、情报研究所（室）、图书馆、档案馆的工作人员及广大信息工作者学习参考。

<<计算机情报检索>>

书籍目录

第1章 情报检索概述　1.1 情报检索与计算机　1.2 情报检索发展简史　1.3 情报检索的研究范围与对象　1.4 计算机情报检索发展大事年表第2章 情报检索系统　2.1 情报检索系统的类型　2.2 计算机情报检索系统的构成　2.3 情报检索的数学模型第3章 文献数据库　3.1 书目数据库概述　3.2 书目数据库的结构　3.3 书目数据库的磁带格式　3.4 文献数据库的建设与维护　3.5 全文数据库第4章 非文献型数据库　4.1 数值数据库　4.2 指南数据库　4.3 术语数据库与图像数据库第5章 联机情报检索系统　5.1 联机情报检索网络的构成　5.2 联机情报检索系统软件　5.3 我国的联机情报检索系统　5.4 国外主要联机检索服务系统第6章 搜索引擎　6.1 搜索引擎概述　6.2 基于Web的搜索引擎的工作原理　6.3 第二代搜索引擎的技术原理　6.4 未来的搜索引擎第7章 联机检索策略与检索步骤　7.1 用户需求及其表达　7.2 检索策略及其类型　7.3 检索式构造及其反馈调整　7.4 联机检索和网上搜索的基本程序第8章 联机检索技术　8.1 布尔检索　8.2 截词检索　8.3 限制检索　8.4 位置检索　8.5 聚类检索　8.6 联机辅助检索技术第9章 光盘数据库及其应用　9.1 光盘的原理、种类和性能　9.2 CD—ROM光盘数据库　9.3 光盘数据库的使用方法第10章 情报检索系统设计与开发　10.1 系统开发步骤与系统分析　10.2 系统设计与实现第11章 情报检索系统评价　11.1 评价研究概述　11.2 评价方法与程序　11.3 评价研究实例　11.4 TREC　11.5 搜索引擎评价研究第12章 文献处理自动化技术　12.1 文献自动标引的基本概念与原量　12.2 标引词加权方法　12.3 自动标引研究概况　12.4 文献自动摘录　12.5 自动分类第13章 计算机情报检索的发展趋势主要参考文献和网站重要名词术语索引

章节摘录

插图：知识表示问题是智能化情报检索系统要解决的理论问题和技术问题。
情报检索的哲学问题就是从哲学观点来考察情报检索的过程及其本质，给各种有关问题提供更科学的解释。
2.情报检索系统它是实现情报检索的物质基础，是现实的研究对象。
人们主要研究它的结构、功能、演变，它的设计开发技术、管理维护技术和评价技术，还研究它与其他信息系统乃至整个外部世界的关系。
3.数据库和数据仓库数据库是情报检索系统的核心部分之一。
没有它，情报检索就将成为无源之水。
数据库的建造和维护是一类非常重要的信息技术。
数据库的质量直接影响情报检索系统的功能和效率。
数据仓库就是一个面向主题的、集成的、不可更新的、随时间不断变化的数据集合。
所谓面向主题，就是为特定的数据分析领域提供数据支持。
数据仓库中的数据必须从多个数据源中获取，包括多种类型数据库、文件系统以及Internet网上数据等，它们通过数据集成而形成数据仓库中的数据，以便进行比较、鉴别。
数据仓库为传统的RDB开拓了新的应用：联机分析处理（OLAP）和数据挖掘（DM），并强化和拓展了情报检索的功能。
4.联机情报检索和网络搜索引擎它们是目前计算机情报检索的主要方式，最为便利，使用也最广泛。
涉及许多计算机设备、软件技术、存储技术、检索技术、系统管理和经营知识、市场营销技术等，是一门综合性很强的技术。
5.检索策略与方法它是用户从某种情报检索系统中获取有关信息所必需的。
好的检索策略是检索成功的必要前提。
计算机的应用为检索策略和方法的发展提供了有力的支持。
近30年来，检索策略和方法的研究空前繁荣，涌现了许多新颖而实用的检索技术和方法，如布尔检索、位置检索、截词检索、加权检索、聚类检索等。
我们的任务是利用、研究、评价和完善现有的各种检索策略和方法，研究开发新的更有效的策略和方法。
6.用户研究与培训用户是情报检索系统的生命。
无论是系统的研制开发、管理维护、功能和服务的扩展，还是系统评价，都离不开用户研究工作。
需要研究用户的心理、需求类型与特点、用户查寻情报的行为特征等方面，然后建立相应的用户模型，作为系统设计的依据。
另一方面，制定系统的营销方略也需要搜集各种用户需求信息，才能保证经营取得成功。
用户培训是用户研究的继续，是与用户建立紧密联系和发展新用户的一种非常有效的措施，其方式有多种多样，需要研究各种方式的效果及强化培训效果的各种手段。
7.自动标引、自动分类、信息过滤和信息提取技术它们属于情报内容分析自动化的范畴，是情报检索领域的前沿课题，对后者的将来发展可能产生重大影响。

编辑推荐

《计算机情报检索(第2版)》为北京市高等教育精品教材立项项目。

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