

《信息检索》

图书基本信息

书名：《信息检索》

13位ISBN编号：9787307031500

10位ISBN编号：7307031507

出版时间：2001-5

出版社：武大

作者：

页数：433

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《信息检索》

内容概要

信息检索综合利用为一个学科的历史可以追溯到20世纪中期。其有代表性者如Granfield所确立的标引语方及检索系统评价方案，Salton提出的矢量空间模型与文献聚类技术,Roberson及Van Rijis-bergen、Sparck Jones等人研制的概率模型，Smeaton在计算机语方学基础上的检索技术开发等的研究与试验，都对直至20世纪80年代末期文培养检索领域的研究对象、原则和方法产生过重要影响。尽管其研究成果和设计思想基本上是在一个模拟文献检索作出的人工或虚拟环境中进行的，甚至带有某种程序上的假说性，但其研究成果却奠定了文献检索这门课程基于“提问-检索”模式为核心的相关理论与方法的基础。传统的赋值标引、规范化的检索提问为主的服务方式等构成了该模式的主要概念体系、方法和原则。

书籍目录

1 信息检索概述 1.1 信息的概念与特征 1.2 信息的类型与存储载体 1.3 信息的现代传输方式 1.4 信息检索的概念与类型 1.5 信息检索研究的核心问题 2 文献信息检索基础 2.1 文献信息类型演化及其结构形态 2.2 文献信息的揭示与组织 2.3 文献特征的描述 2.4 文献信息检索系统与检索工具 2.5 检索语言与索引系统 3 现代信息检索技术 3.1 全文检索 3.2 多媒体检索 3.3 超媒体及超文本检索 3.4 联机检索 3.5 光盘检索 3.6 网络信息检索 4 国内文献信息检索 4.1 国内文献信息检索发展概况 4.2 国内文献信息检索工具及其利用 4.3 国内检索刊物中各类文献的著录 4.4 中国主要信息网络系统 4.5 国内主要学术期刊数据库及检索方法 4.6 中国专利文献检索工具 4.7 中国学术会议文献检索工具 4.8 标准文献检索工具 5 国外综合型文献信息检索 5.1 国外文献信息检索系统概况 5.2 美国《化学文摘》 5.3 美国《生物学文摘》 5.4 英国《科学文摘》 5.5 美国《工程索引》 6 国外科技报告文献检索 6.1 科技报告文献概述 6.2 科技报告文献的检索工具 6.3 科技报告文献的检索方法 6.4 科技报告代号的检索 6.5 美国四大报告的网上检索 7 国外会议文献检索 7.1 会议文献概述 7.2 美国《会议论文索引》的检索 7.3 会议的网上检索 8 国外专利文献检索 8.1 专利文献概述 8.2 专利文献检索工具 8.3 美国专利文献检索方法 8.4 英国德温特专利文献检索方法 8.5 专利文献的网上检索 9 数据与事实参考工具 9.1 参考工具概述 9.2 百科全书 9.3 年鉴、手册 9.4 机构团体指南 9.5 传记资料 9.6 地理资料 9.7 统计资料 9.8 法规资料 10 计算机检索系统及其使用 10.1 重要国际联机检索系统 10.2 光盘检索系统 11 因特网信息检索 11.1 因特网信息资源 11.2 网络信息资源检索 11.3 各类网络信息检索工具 11.4 网络信息检索研究 12 信息检索与咨询服务及其效果评价 12.1 解答咨询服务 12.2 定题服务 12.3 科技查新服务 12.4 网络信息资源查询辅导服务 12.5 检索效果评价 主要参考文献

章节摘录

书摘 一种索引通常由一批索引款目和参照系统构成。索引款目是索引的基本成分，包括索引标目和索引地址。索引标目由主标目和副标目组成。主标目是索引款目的核心，如概念符号、主题词、关键词、著者名、事物名称、文献代号或其他事物代码等，它们决定索引款目的排列位置和检索的入口。副标目从属于主标目，其作用是使主标目更加专指，如子标题、说明语、限定词、注释等，都起着副标目的作用。同一标目之下的各个副标目可以按等级排列，也可以用逗号或分号隔开。索引地址可以是：文献页码；检索工具中的文献顺序号；检索工具中的分类号；文献排架号等。索引地址是索引与正文之间，索引与索引条目之间的联结手段。索引中不可缺少参照系统。其功能是：显示各索引款目之间的关系；提供多种检索途径。文献信息检索工具中的索引主要分为两大类型：按描述文献外部特征标引的书名索引、著者索引、文献序号索引、引证索引；按描述文献内容特征标引的分类索引、主题索引、关键词索引、叙词（或单元词）索引以及分子式索引等。

2.5.2.1 书名索引 书名（刊名、篇名）索引是按字顺排序的，我国文献信息部门多采用汉语拼音排序法和笔画笔形排序法，其中以音节为单位的排序较为普遍。书名系统一般排序规则是：先排书名、刊名的首字音节；首字音节相同时，再排第二、三音节；所有音节相同时，按四声调顺序排列；音节音调均相同时，按起笔笔形先后顺序排列。除此以外，书名排列中还有一些特殊规定，如书名、刊名中标点符号、冠词、介词、连接词排序时不计；书名、刊名前冠有“增补”、“增订”、“袖珍”等词时，排序时不计；书名相同的，按副书名或解释书名排序，无副书名者排在有副书名者之前，有不同副书名者，按笔画笔顺排序；同一书名的不同版本，按反纪年顺序排列，多卷书、年卷手册等书后注有年份或卷次的，按年份或卷次顺序排；书名前有阿拉伯数字、罗马数字或其他符号时，将它们排在相应的那个字母顺序的书名卡之后。其顺序是：阿拉伯数字——罗马数字——拉丁字母，也可以将阿拉伯数字与罗马数字转换为汉字排入系统。西文书名索引系统的排序，对冠词、连词、介词等忽略不计。在书名索引系统的检索中，当遇到非拉丁语系的文献书名（刊名、篇名、会议录）时，可利用字译方法将其转换成原文种，以便获取原始文献。

2.5.2.2 著者索引 著者（含团体机构）索引是按文献上署名的个人姓名、团体机构名称的字顺排列起来的。中文著者索引系统的排列有一些较特殊的规定，如著者相同，按书名字顺排列；同一著者的同一著作方式，按全集——选集——单行本顺序排列；同一著者的不同著作方式，按著者——译者——校者顺序排列；著者与书名均相同时，按反纪年顺序排列；不同著者，按首字母字顺排列，第一字母相同，按第二字母字顺排列等。欧美国家出版的检索工具中，著者排序大致遵循下列规则：（1）按著者姓的字顺排序，同姓者按第一个名字或第二个名字字顺排列：Lloyd B J Lloyd P J Lnyanoi V N Lo C H LO G Q （2）某些检索刊物中，对同姓著者，不管其名字是否齐全，均以第一与第二个名字的首字母排列，比如，在CA著者索引中Jones, Arthur Brady排在Jones, Alan D之前，因为“B”应在“D”字顺之前。（3）以个人命名的公司，按个人姓的字顺排入相应字顺中。或排入相应字母顺序的末尾，比如，w. R. Grace and Co. 按Grace, W. R. and Co排列。（4）带连字符的姓，按一个单元看待。（5）同一著者采用不同名称（如笔名、妇女已婚名等，一般采用通用名称作标目，将其他名称列入“参见”中。（6）姓前冠有Mc、M'的，按Mac排入字顺，姓前冠有Saint及其变形者，如st, Sainte或Ste的，一律按Saint字顺排列，带有de、la、van、yon的，作为姓的整体处理，姓中有a、u、o者，将其变成8e、ue、oe排入字顺。（7）复姓著者，按单姓对待。（8）职务称呼不参加排序。利用拉丁语种的著者索引应按姓的字顺检索。当遇到非拉丁语国家的著者拼写问题时，同样依据双语种对照表。

2.5.2.3 文献序号索引 一些具有号码特征的文献检索工具，如专利、报告、会议、标准等提供了号码检索途径。号码索引有按纯数字排列和按字母—数字混合排列两种（见下列示例）。根据号码索引不仅可以在检索工具中查到文献线索，也可以到文献收藏单位直接索取原文。FG05—87ER40314
Lawrence Berkeley Lab. , CA (United States) 20 : 24826 LBL-37201 FG05—88ER40437
Lawrence Berkeley Lab. , CA (United States) 20 : 24825 LBL-36370 FG05—88ER60649 Oak
Ridge National Lab. , TN (United States) 20 : 24698 CONF-9505232-1 FG05—89ER40530
Tennessee Technological Univ. ,

前言信息检索作为一个学科的历史可以追溯到20世纪中期。其有代表性者如Granfield所确立的标引语言及检索系统评价方案，Sahon提出的矢量空间模型与文献聚类技术，Roberson及Van Rijis-bergen、Sparck Jones等人研制的概率模型，Smeaton在计算机语言学基础上的检索技术开发等的研究与试验，都对直至20世纪80年代末期文献检索领域的研究对象、原则和方法产生过重要影响。尽管其研究成果和设计思想基本上是在一个模拟文献检索作出的人工或虚拟环境中进行的，甚至还带有某种程度上的假说性，但其研究成果却奠定了文献检索这门课程基于以“提问—检索”模式为核心的相关理论与方法的基础。传统的赋值标引、规范化的检索语言，线性的书目数据库结构，预定的检索策略，以回答检索提问为主的服务方式等构成了该模式的主要概念体系、方法和原则。20世纪90年代以来，以Internet为核心连接起来的全球计算机网络使传统的相对集中和规范为基准的文献数据库及其检索系统面临严峻的挑战。主要表现在：信息资源内容之广泛涉及到各个学科领域乃至人类生活的方方面面；信息类型以动态、静态、音频及超声频等多姿多彩的方式再现；各类型、多种品牌的网络信息查询工具如雨后春笋般不断涌现；网络化与数字化技术将分布在世界各地主机上的信息资源数据库联为一体，为人们跨越时空、行业、地域快速、高效传递信息提供了国际化的知识信息平台，极大地提高了获取信息的主动性。传统的“提问—检索”模式已逐步被网络环境中“浏览—查询”模式取代。尽管如此，网络信息检索在信息资源的组织与管理、系统工具的开发与设计思想、检索方法与策略等方面仍同传统的检索理论与方法体系有着相一致或是密切的联系。从理论与实践两个方面看，网络信息检索是传统文献检索理论与方法体系的拓宽与革新，是信息检索这门学科的一个重要分支。本书共12章，由武汉大学传播与信息管理学院焦玉英、何绍华，北京师范大学信息技术与管理学系符绍宏共同完成。具体分工如下：第1、2、3、6、7、8、12章由焦玉英编写；第5、10、11章由符绍宏编写（研究生张萍、徐桂花分别参加了第5、10章的部分写作及资料搜集工作）；第4、9章由何绍华编写。本书的出版得到武汉大学信息管理学院院长马费成教授、北京师范大学康仲远教授的举荐、支持和北京师范大学袁名敦教授、倪晓健教授、武汉大学出版社副社长何皓的热情帮助，责任编辑严红为本书的出版付出了辛勤劳动，在此表示诚挚的谢意。由于时间匆促且水平有限，对本书可能出现的缺点乃至错误，敬请广大读者批评、指正。

焦玉英

2000年9月

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:www.tushu000.com