

<<信息检索与网络应用>>

图书基本信息

书名：<<信息检索与网络应用>>

13位ISBN编号：9787811249132

10位ISBN编号：7811249138

出版时间：2009-9

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：王梦丽，杜慰纯 编著

页数：297

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>

## <<信息检索与网络应用>>

### 前言

《信息检索与网络应用》第1版发行至今已有8年了。

自第1版问世以来,该书已被许多高等院校作为指定教科书和操作指导用书,并受到广大读者的喜爱和好评,发挥了其应有的作用。

在目前的信息社会中,信息作为一种重要资源对整个社会产生着越来越大的影响。

随着计算机技术和互联网技术的不断发展,以及互联网在我国的进一步普及和海量信息的不断涌现,通过互联网获取所需信息已成为人们的一种生活方式。

同时,信息检索技术和网络数据库技术的快捷发展,使各数据库检索系统的检索模式也发生了较大变化,检索功能大大增加,所提供的服务内容也更加丰富。

因此,第1版中原有的某些内容已不合时宜了。

为适应时代的变化,有必要对第1版的内容进行调整和修订;同时,信息检索作为一种科学的学习与研究方法,已成为高校师生和科技人员获得知识信息,不断改善知识结构的重要途径。

因而有必要将这些变化及时反映到书上来,以满足各界信息用户对学习信息检索知识,掌握信息检索技能的需求。

为此,编者本着严谨的治学态度和认真负责的精神,结合现代信息资源及信息检索技术的动态变化,对《信息检索与网络应用》一书进行了重新修订。

修订内容主要包括四方面:重新组织教材编排体例;增加信息素养有关内容和知识;丰富完善数字图书馆、网络信息及检索的有关知识和内容;更新国内外著名检索系统检索样例内容。

重要创新点有两方面:一是结合信息社会、信息环境的变化和网络信息的快速发展,以及网络信息检索趋于成熟的情况,重新编写网络信息检索的相关内容,对网络信息的概念和定义进行归纳和总结,介绍网络检索的新内容、新特点、新用途,并加大对数字图书馆介绍的力度。

在编排体例上,将网络检索和数字图书馆作为基础知识编入基础篇。

二是结合信息用户需求的快速增加,专门增加了有关信息素养方面的知识和相关内容,这是目前在其他教材中不多见的。

## <<信息检索与网络应用>>

### 内容概要

本书是为高等院校理工科信息用户教育课程而编写的教材。

其中在详细论述信息检索基础知识和方法的基础上，突出了计算机信息检索的有关内容；针对互联网飞速发展的现状，重点介绍了网络环境下学术资源数据库的使用，并介绍了网络信息、数字图书馆等反映信息检索系统最新进展的内容。

本书可作为高等院校理工科类本科生和研究生“文献检索与利用”课程的教材，也可作为广大信息用户进行文献信息检索的指南性读物及广大科技人员和图书情报人员的学习参考书。

## &lt;&lt;信息检索与网络应用&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论	0.1 信息素养	0.2 信息素养教育	0.3 信息检索技术发展概况	0.4 本课程讨论的内容上篇
基础篇	第1章 信息与文献	1.1 信息、知识和情报	1.2 文献	1.3 信息与文献的关系
	1.4 科技文献	1.4.1 科技文献的作用	1.4.2 科技文献的系统结构	1.4.3 科技文献的类型
	1.4.4 现代科技文献的整体特征与规律	1.5 信息源	1.5.1 实体信息源	1.5.2 虚拟信息源——互联网
	1.5.3 互联网免费信息资源	第2章 文献信息检索	2.1 文献信息检索的含义	2.2 检索系统的构成
	2.3 检索工具	2.3.1 文献检索工具	2.3.2 参考工具书	2.4 检索语言
	2.4.1 分类语言	2.4.2 主题语言	2.5 检索策略	2.5.1 文献检索
	2.5.2 数据与事实检索	2.6 检索技巧	2.7 文献信息利用应遵循的法规	2.7.1 知识产权的基本常识
	2.7.2 著作权的合理使用	第3章 计算机检索	3.1 基本概念	3.2 计算机检索系统
	3.2.1 检索系统类型	3.2.2 国内外著名联机检索系统	3.3 文献信息数据库	3.3.1 数据库的基本知识
	3.3.2 文献信息数据库的类型	3.3.3 文献信息数据库的结构	3.4 检索提问式及其实现	3.4.1 检索策略
	3.4.2 检索提问式	3.5 计算机检索的步骤及举例	3.5.1 检索步骤	3.5.2 检索举例
第4章 网络检索	4.1 网络检索的含义	4.2 国际互联网	4.2.1 简介	4.2.2 国际互联网的基本概念和技术术语
	4.2.3 国际互联网的接入方式	4.2.4 国际互联网提供的基本服务	4.3 网络检索系统	4.3.1 搜索引擎的工作原理
	4.3.2 搜索引擎的组成	4.3.3 搜索引擎的分类	4.3.4 如何使用搜索引擎	4.3.5 搜索引擎检索技巧
	4.3.6 网上著名搜索引擎	4.4 网络信息资源	4.5 网络信息检索方法	4.5.1 学术信息检索方法
	4.5.2 原始文献检索方法	第5章 数字图书馆	第6章 中文期刊检索系统	第7章 英国《科学文摘》检索系统
	第8章 美国《工程索引》检索系统	第9章 航空航天文献检索系统	第10章 美国《科学技术会议录索引》检索系统	第11章 美国《科学引文索引》检索系统
	第12章 《不列颠百科全书》及其使用	附录A 思考习题	附录B 美国高等教育信息素养能力标准	附录C 澳大利亚信息素养标准
	附录D “北京地区高校信息素质能力示范性框架研究”项目研究成果	参考文献	致谢	

章节摘录

插图：上篇 基础篇第1章 信息与文献1.1 信息、知识和情报1.信息在人类社会与自然界中，信息无处不在，无时不有。

如人或动物的大脑通过感觉器官能接收到的有关外界及其变化的消息——由符号和信号所传递的消息就是一种信息。

信息可以是人与人之间的消息交换，也可以是人与机器之间、机器与机器之间，甚至是细胞与细胞之间的消息交换。

但是，什么是信息？

仍然是众说纷纭，其概念十分广泛，并无严格定义，不同学者从不同角度对信息作出各种定义，难以有统一的定论。

因此，在具体应用时，一般都要加以修饰或限定，如“经济信息”、“自然信息”、“生物信息”和“机械信息”等。

2.知识知识是人们在改造世界的实践中所获得的认识和经验的总和，是人类社会实践的总结，是人的主观世界对于客观世界的概括和如实反映。

知识是人类通过信息对自然界、人类社会及其思维方式和运动规律的认识和掌握，是人的大脑通过思维重新组合的系统化的信息集合。

因此，人类既要通过信息感知世界、认识世界和改造世界，又要根据所获得的信息组成新的知识。

可见，知识是信息的一部分，是一种特定的人类信息。

3.情报情报是激活了、活化了的的知识。

它是进入人类社会交流系统的运动着的知识。

情报是知识的一部分，它有三种基本属性：一是知识性；二是传递性；三是效用性。

信息、知识和情报三者之间的这种逻辑关系可用文氏图表示（如图1-1所示）。

<<信息检索与网络应用>>

编辑推荐

《信息检索与网络应用(第2版)》：北京市高等教育精品教材立项项目。

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>