

<<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：9787040127133

10位ISBN编号：704012713X

出版时间：2003-7

出版时间：高等教育出版社图书发行部（兰色畅想）

作者：张帆

页数：472

字数：570000

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

“信息存储与检索”是教育部1998年在专业目录调整中设置的“信息管理与信息系统”专业的主干课程之一，也是信息管理领域理论研究与技术发展最具活力的分支学科，其原理与技术方法是信息管理与信息系统科学的基础与核心。

21世纪是社会信息化、信息全球化的伟大时代，以计算机技术和网络技术为核心的现代信息技术的进步，不仅加快了信息交流与传递的速度，而且增强了人们获取、存储、分析、处理信息以及利用信息资源进行交流的能力。

人们越来越明确地意识到，信息资源是人类进行学习、研究、知识创新、科学发现、技术发明、事业发展的基础与支撑，而信息的有效存储与检索则是科学管理和有效获取信息资源的技术与手段，也是社会所有成员——经贸人员、企事业管理者、教师、学生、科技工作者、工人、农民等，根据需要随时从汹涌而至的“信息流”中收集和检索特定信息资源，与国内外政府部门、企业、家庭和个人频繁传递与交流信息的基本知识与技能。

当前，对于科教人员和青年学生来说，学习和掌握现代信息存储与检索的基本原理与技能比任何时候都显得更重要。

现代信息存储与检索是在信息管理与信息系统的理论与实践活动中逐步成熟起来的一门新兴的应用性学科。

它在管理与解决信息资源不断激增与用户需求日益复杂的矛盾中与时俱进，不断发展，从信息的搜集、整理、排序、储存到存取系统的研制。

维护与更新；从检索提问、检索策略的制定到文献检索、数据检索、事实检索、图像检索、全文检索、多媒体检索、超文本检索与超媒体检索理论研究与技术的实现，信息存储与检索不仅拥有反映本学科理论与方法的系列专门概念及表述这些概念的规范化词汇，而且拥有自己特定的研究对象与研究方法。

总之，信息存储与检索是以理论密切结合实践为基本特征，以信息资源的开发利用原理与技术为研究对象的科学领域。

笔者深信，由于其强大的生命力和社会广泛而迫切的客观需要，信息存储与检索将以更快的步伐走向成熟，从而为全人类科学技术、文化教育、世界经济的发展做出更大的贡献。

## <<信息存储与检索>>

### 内容概要

本书是高等学校信息管理与信息系统专业的系列教材之一，系统介绍了现代信息资源存储与检索的原理和技术；信息存储与检索学科基础；信息存取系统的功能与检索机制；现代信息检索技术及事实数据型检索工具、索引语言的结构与类型；国内外著名综合性与专业性信息存取系统及其检索方法，如CA、INSPEC、CSA、SCI及CNPAT、CNKI资源系统和DIALOG、OCLC First Search、EI Village联机存取等系统；网络信息检索工具的种类与使用技巧；各类搜索目录与搜索索引的性能与使用等。为配合各类信息存取系统理论的阐述，本书列有许多检索实例，以帮助读者进一步学习与实践。

本书内容丰富，体例新颖，理论与实践密切结合，对于培养读者信息存储与检索技能，提高在网络信息环境下的生存与发展能力具有实用价值。

本书可作为高等学校硕士研究生与本科生信息存储与检索课程的教学用书，亦可作为广大读者提高信息获取能力的实用参考书。

## &lt;&lt;信息存储与检索&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 信息资源概论 1.1 信息资源 1.1.1 信息资源基本概念 1.1.2 信息资源基本特征  
1.1.3 信息资源类型 1.2 电子信息资源 1.2.1 电子信息资源含义和特点 1.2.2 电子信息资源类型 1.3 纸质文献资源 1.3.1 纸质文献资源性质与特点 1.3.2 纸质文献资源的类型与情报价值第2章 信息存储与检索基础 2.1 信息存储与检索原理 2.1.1 社会发展与信息需求  
2.1.2 信息存储与检索原理 2.1.3 信息检索相关学科 2.1.4 信息检索研究 2.2 信息存取发展与类型 2.2.1 信息存取发展 2.2.2 信息存储与检索类型 2.3 索引的结构与类型  
2.3.1 索引款目结构 2.3.2 主要索引类型第3章 信息存取途径与检索策略 3.1 信息存取途径  
3.2 检索式构造与信息检索方法 3.2.1 检索提问式构造 3.2.2 信息检索一般方法 3.2.3  
计算机检索常用法 3.3 信息存取技术的发展与检索策略 3.3.1 信息存取技术的发展 3.3.2  
信息检索步骤第4章 计算机存取系统 4.1 信息存取系统基本结构 4.2 计算机存取系统工作流程与功能 4.3 计算机信息存取系统类型 4.3.1 按信息特征划分的系统类型 4.3.2 按工作方式和存取介质划分的系统类型 4.3.3 按检索词的性质划分的系统类型 4.3.4 按文档组织方式划分的系统类型 4.3.5 按信息存取方式划分的系统类型 4.4 计算机存取系统检索机制与系统评价- 4.4.1 计算机存取系统检索机制 4.4.2 计算机信息存取系统评价第5章 光盘数据库存取系统 5.1 光盘与光盘检索 5.1.1 光盘技术概述 5.1.2 光盘存取的发展与特点 5.1.3 光盘检索基本方法 5.2 国内著名光盘数据库存取系统 5.2.1 综合性光盘数据库 5.2.2 专门性光盘数据库 5.3 国外著名光盘数据库存取系统 5.3.1 SPIRS检索系统与GRADLINE数据库  
5.3.2 ProQuest检索系统与INSPEC光盘数据库第6章 联机存取系统 6.1 联机存取系统概述  
6.1.1 联机存取原理 6.1.2 联机存取系统服务方式 6.2 联机存取国内外概况 6.3 DIALOG和OCLC FirstSearch简介 6.3.1 DIALOG系统 6.3.2 OCLC FirstSearch联机存取.....第7章  
Internet网络信息存取第8章 各类文献信息参考源第9章 国外综合性信息存取系统及其检索第10章  
国外专业性信息存储系统及其检索第11章 国内检索刊物和联机数据库第12章 事实和数据信息检索附录 PQDD英文原版介绍参考文献参考网站

## &lt;&lt;信息存储与检索&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章 信息资源概论 1.1 信息资源近20年来，在波澜壮阔的新技术革命冲击下，世界经济与科学文化有了巨大的发展。

随着信息、能源、生物工程、航空航天、人工智能、网络技术等新学科的诞生，人类科学知识飞速增长，信息资源在社会生活和国民经济发展中的重要作用日益引起人们的广泛关注，人们对信息资源重要性的认识，也达到了前所未有的高度。

信息资源已成为社会发展、知识创新不可缺少的重要资源。

1.1.1 信息资源基本概念 信息资源是由信，息（Information）和资源（Resource）两个概念整合后衍生而成的新概念。

在探讨信息资源的概念之前，我们首先有必要弄清楚什么是“信息”，什么是“资源”。

1. 信息的涵义 关于信息的定义，近10年来总量已超过100多种。

由于人们研究信息的角度与目的不同，所以提出的信息定义也五花八门，莫衷一是。

如美国学者维纳（N. Wiener）从通信的角度将信息定义为：“我们在适应外部世界、控制外部世界的过程中，同外部世界交换的内容的名称。

”《中国大百科全书·新闻出版卷》从传播学的角度，对信息的解释是：“信息是事物运动状态的陈述；物与物、物与人、人与人之间特征的传输。

”我国哲学界普遍认为：信息是物质的一种普遍属性，是物质存在的方式和运动的规律与特点，等等。

显然，这样的定义都有偏颇之处。

随着科学技术的进步，人们对自然界的认识也越来越深入，当今社会信息不仅包括了人与人之间的消息交流，还包括了人与机器之间、机器与机器之间的指令转换，以及其他动物界、植物界信号的发出与交换，等等。

因此，我们可以这样说：信息是生物以及具有自动控制系统的机器通过感觉器官或者细胞组织，或者具有类似功能的设备部件与外界进行交流的一切内容。

<<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>