

## <<计算机信息检索与利用>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机信息检索与利用>>

13位ISBN编号：9787508465418

10位ISBN编号：7508465415

出版时间：2009-8

出版时间：水利水电出版社

作者：吕润桃，覃国萍 主编

页数：148

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>

## <<计算机信息检索与利用>>

### 前言

当今时代是一个信息时代，信息对于经济和社会的发展、科技文化的进步都起着重要的作用。而计算机的普及更是锦上添花，20世纪90年代以来，因特网在我国迅猛发展，网络信息的飞速增长极大地改变了人们获取信息的方式，因特网已经成为我们学习生活不可或缺的重要组成部分。人们上网的主要目的是获取信息。

网络已经改变了人们使用图书馆的方式，如果要查找资料，大部分人会选择上网。

在网络化和数字化时代，传统的信息检索理论和方法已经出现了很大的变化，数字化技术、全文检索技术、因特网技术、多媒体技术和软硬件的频繁更新换代，使得即使有一定水平的专业人员也不能只停滞在原有的知识层面上，而是需要不断更换新的工具，采用新的方法，获取新的知识和技能。因此，信息的科学检索和利用显得尤其重要。

针对这样的现状，本书在参考其他同类最新书籍和网页信息的基础上，主要介绍信息检索基础知识和常用的网络信息资源及其检索等内容。

通过对几种常用的中外数据库的基本检索方法及网络信息检索技巧等的重点介绍，旨在提高网络环境下信息资源的利用能力。

在此基础上，增加了网络信息利用、梳理、整合等相关方面的内容，如资料的加工与整理、科技论文的写作方法等。

本书图文并茂、例证丰富、内容明晰，可作为高职高专院校的公共课教材，也可作为广大教师、科研人员、岗位培训等信息检索的参考用书。

本书共6章，介绍计算机信息检索的基础知识、Internet信息资源检索与利用、其他信息资源检索与利用、中文数据库资源检索与利用、英文数据库资源检索与利用、科技论文写作及检索。

本书由包头轻工职业技术学院吕润桃、覃国萍任主编，李瑛、刘伟任副主编，禹文龙主审。参与本书编写的人员还有宋耀东、韩耀坤、郭洪兵、孙元、张尼奇、刘涛、王慧敏、孙妍、赵志茹、张英芬、刘媛、刘婧婧、武婧伟、木其乐。

需要申明一点，网络上的信息“新陈代谢”速度极快，部分网站会发生变动，有的关闭，有的更新，敬请读者注意，如果发现网站内容变化，可用搜索引擎寻找更新后的地址。

书中不免有疏漏之处，敬请读者批评指正。

## <<计算机信息检索与利用>>

### 内容概要

本书的目的是为在网上查询信息的用户提供搜索工具的基本知识。本书共有6章，介绍网络信息检索的理论基础和一般方法，Internet信息资源检索与利用、其他信息资源检索与利用、中文数据库资源检索与利用、英文数据库资源检索与利用及科技论文写作。

本书可作为高职高专学校各专业信息检索课程的教材，也可作为各类图书馆和信息机构的岗位培训教材和参考书。

# <<计算机信息检索与利用>>

## 书籍目录

### 前言

#### 第1章 计算机信息检索基础知识

##### 1.1 信息检索概述

###### 1.1.1 信息的定义

###### 1.1.2 信息的特征

###### 1.1.3 文献的定义

###### 1.1.4 文献的分类

###### 1.1.5 信息检索的含义

###### 1.1.6 信息检索方式

###### 1.1.7 信息检索工具

###### 1.1.8 信息检索工具的类型

###### 1.1.9 信息检索的类型

###### 1.1.10 信息检索语言

###### 1.1.11 信息检索的常用途径

###### 1.1.12 信息检索的方法

##### 1.2 计算机信息检索基础

###### 1.2.1 计算机检索概述

###### 1.2.2 计算机检索的含义

###### 1.2.3 计算机检索的特点

###### 1.2.4 计算机信息检索的原理

###### 1.2.5 计算机信息检索系统的构成

###### 1.2.6 计算机信息检索的基本技术

###### 1.2.7 计算机检索的技巧和方法

###### 1.2.8 查全率与查准率

###### 1.2.9 与筛选

###### 1.2.10 信息的加工与整理

### 习题一

#### 第2章 Internet信息资源及其检索

##### 2.1 Internet信息资源及其组织方式

###### 2.1.1 Internet信息资源的定义

###### 2.1.2 Internet信息资源的特点

###### 2.1.3 Internet信息资源及检索方法

##### 2.2 Internet信息资源检索工具

###### 2.2.1 搜索引擎

###### 2.2.2 搜索引擎的搜索方式

###### 2.2.3 阅读软件的安装和使用

##### 2.3 常用中文搜索引擎

###### 2.3.1 谷歌搜索引擎

###### 2.3.2 百度搜索引擎

###### 2.3.3 雅虎搜索引擎

###### 2.3.4 搜狐搜索引擎

###### 2.3.5 天网搜索引擎

###### 2.3.6 CNKI搜索引擎

###### 2.3.7 元搜索引擎

###### 2.3.8 其他的搜索引擎

## <<计算机信息检索与利用>>

### 习题二

#### 第3章 中文数据库资源检索与利用

- 3.1 CNKI数据库系统
  - 3.1.1 初级检索
  - 3.1.2 高级检索
  - 3.1.3 专业检索
- 3.2 万方数据资源系统
  - 3.2.1 万方数据资源子系统
  - 3.2.2 快速检索
  - 3.2.3 跨库检索
- 3.3 维普资讯网
  - 3.3.1 文章搜索
  - 3.3.2 分类导航
  - 3.3.3 期刊导航
- 3.4 超星数字图书
- 3.5 书生数字图书
- 3.6 龙源期刊网
  - 3.6.1 期刊
  - 3.6.2 电子期刊
  - 3.6.3 龙源期刊网
- 3.7 其他中文数据库
  - 3.7.1 国家科技图书文献中心数据库
  - 3.7.2 CALIS中文资源数据库
  - 3.7.3 CASHL资源与服务
  - 3.7.4 免费中文科技文献数据库
  - 3.7.5 国内上网图书馆
  - 3.7.6 特种文献数据库
  - 3.7.7 其他中文数字图书馆
  - 3.7.8 中文科学引文索引

### 习题三

#### 第4章 其他科技信息资源的检索与利用

- 4.1 专利文献检索
  - 4.1.1 基本概念
  - 4.1.2 中华人民共和国国家知识产权局
  - 4.1.3 中国专利信息网
- 4.2 标准文献检索
  - 4.2.1 基本概念
  - 4.2.2 中国标准服务网
  - 4.2.3 中国标准化协会信息网
  - 4.2.4 国际标准化组织ISO网
  - 4.2.5 标准全文的索取
- 4.3 科技报告
  - 4.3.1 概述
  - 4.3.2 国外有名的科技报告
  - 4.3.3 科技报告的原文索取
- 4.4 会议文献
  - 4.4.1 概述

## <<计算机信息检索与利用>>

4.4.2 国内外会议文献检索

4.5 学位论文

4.5.1 概述

4.5.2 学位论文检索

4.6 工具书

4.6.1 概述

4.6.2 工具书种类

4.7 技术档案

4.8 产品资料

4.9 国内其他科技信息网站

习题四

第5章 英文数据库资源检索与利用 .

5.1 参考数据库概述

5.2 常用参考数据库

5.2.1 《科学引文索引(SCI)》

5.2.2 《社会科学引文索引(SSCI)》

5.2.3 《艺术与人文科学引文索引(A&HCI)》

5.2.4 《化学文摘(CA)》

5.2.5 《科学技术会议录索引(ISTP)》

5.2.6 《工程索引(EI)》

5.3 全文数据库概述

5.4 常用全文数据库

5.4.1 EBSCO全文数据库

5.4.2 Springer电子期刊数据库

5.4.3 Elsevier(ScienceDirect)数据库

习题五

第6章 科技论文写作及其检索

6.1 科技论文的定义与特点

6.1.1 科技论文的定义

6.1.2 科技论文的特点

6.2 科技文章分类与各类论文的写作特点

6.2.1 科技文章的种类

6.2.2 常见科技论文的写作要求和特点

6.3 科技论文写作国家标准

6.4 科技论文写作

6.4.1 论文选题

6.4.2 开题报告

6.4.3 科技论文的内容

6.4.4 论文的修改

6.5 科技查新

6.5.1 科技查新定义

6.5.2 科技查新对象

6.5.3 科技查新作用

6.5.4 科技查新的结果

6.5.5 科技查新步骤

6.5.6 科技查新报告

6.5.7 附件

<<计算机信息检索与利用>>

习题六  
参考文献

## <<计算机信息检索与利用>>

### 章节摘录

1.2.3 计算机检索的特点 与手工检索比较, 计算机检索具有以下特点: (1) 检索速度快, 检索途径多。

(2) 更新快, 资源共享。

(3) 检索结果可以直接输出。

1.2.4 计算机信息检索的原理 1.计算机信息存储过程 用手工或者自动方式将大量的原始信息进行加工, 具体做法是将收集到的原始文献进行主题概念分析, 根据一定的检索语言抽取主题词、分类号以及文献的其他特征进行标识或者写出文献的内容摘要。

然后再把这些经过“前处理”的数据按一定格式输入计算机存储起来, 计算机在程序指令的控制下对数据进行处理, 形成机读数据库, 完成信息的加工存储过程。

2.计算机信息检索过程用户对检索课题加以分析, 明确检索范围, 弄清主题概念, 然后用系统检索语言来表示主题概念, 形成检索标识及检索策略, 输入到计算机进行检索。

计算机按照用户的要求将检索策略转换成一系列提问, 在专用程序的控制下进行高速逻辑运算, 选出符合要求的信息输出。

计算机检索过程实际上是一个比较、匹配的过程, 检索提问只要与数据库中的信息的特征标识及其逻辑组配关系相一致, 则属于“命中”, 即找到了符合要求的信息。

计算机检索原理示意图如图1.2所示。

1.2.5 计算机信息检索系统的构成 计算机检索系统由计算机硬件、软件、数据库和通信网络构成。

1.计算机硬件 计算机硬件是系统采用的各种硬件设备的总称, 主要包括具有一定性能的主计算机、外围设备以及与数据处理或数据传送有关的其他设备。

2.软件 软件由系统维护软件与检索软件构成。

系统维护软件, 如数据库管理程序、词表管理程序等, 其作用是保障检索系统的高效运转。

检索软件是用户与系统的界面, 用户通过检索软件进行检索, 检索软件功能的强弱直接影响着检索效果。

检索软件可以分为指令式、菜单式和智能接口等。

3.数据库 根据ISO / DIS5127标准, 数据的定义为: “至少由一种文档组成, 并能满足某一特定目的或某一特定数据处理系统需要的一种数据集合。

”通俗地说, 数据库就是在计算机存储设备上按一定方式存储的相互关联的数据集合。

.....



<<计算机信息检索与利用>>

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>