

<<科技信息检索与利用>>

图书基本信息

书名：<<科技信息检索与利用>>

13位ISBN编号：9787302273776

10位ISBN编号：7302273774

出版时间：2011-12

出版时间：清华大学出版社

作者：于双成 主编，李玉玲，陈继红，胡德华 副主编

页数：307

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>

## <<科技信息检索与利用>>

### 内容概要

在以网络为标志的信息环境下，本书围绕如何有效获取与利用信息这一核心问题，根据学生认知发展的特点及包括信息素养在内的科学素养的结构特征，从科技信息的基础知识、科技信息资源的分布与规律、各种信息检索系统的功能及特点、信息检索的基本方法及常用技术、以知识信息获取与利用为前提的科技论文的写作方法、蕴涵于信息活动之中的信息道德规范以及统领信息活动的信息思维等不同维度，构建起框架性的知识体系，为形成与发展获取和利用信息的综合能力奠定基础。

本书共十四章，对信息检索基础知识、基本方法及常用信息检索系统作详细阐述，对其他相关内容作扼要介绍。每章后设有思考题，并备有各学科常用数据库举要等附录，为学生拓展知识、发展能力留有充分的空间。

本书既可作为高等院校各专业本科生、研究生的信息检索课教材，也可作为从事教学、科研、生产的科技人员提升信息检索技能的参考书。

# <<科技信息检索与利用>>

## 书籍目录

### 绪论

- 一、科学成就与科技信息
- 二、科学素养与信息素养
- 三、信息检索与信息智慧

### 第一章 科技信息概述

#### 第一节 信息及概念

- 一、信息
- 二、知识与情报的概念
- 三、文献的概念与演化
- 四、信息、知识、情报与文献的关系

#### 第二节 科技信息与科技信息源

- 一、科技信息
- 二、科技信息源
- 三、科技文献的类型
- 四、科技信息源的选择

#### 第三节 科技信息的特点与作用

- 一、科技信息的特点
- 二、科技信息的作用

#### 第四节 科技信息意识

- 一、科技信息意识的概念
- 二、科技信息意识的作用
- 三、科技信息意识的培养

### 第二章 信息检索基础

#### 第一节 信息检索概述

- 一、信息检索的概念
- 二、信息获取的方式
- 三、信息检索的类型
- 四、信息检索的作用
- 五、信息检索的步骤

#### 第二节 信息检索系统

- 一、信息检索系统的基本概念
- 二、信息检索系统的组成
- 三、数据库的种类
- 四、数据库的结构
- 五、计算机检索技术
- 六、信息检索系统的功能

#### 第三节 信息组织

- 一、信息组织方法
- 二、检索语言及其类型
- 三、常用检索语言
- 四、常用主题词表简介
- 五、常用分类表

#### 第四节 信息检索评价

- 一、信息检索评价的内容
- 二、信息检索评价的常用指标

## <<科技信息检索与利用>>

- 三、影响检索效果的因素
- 四、改善检索效果的措施
- 第三章 图书馆资源利用
  - 第一节 图书馆概述
    - 一、图书馆的职能
    - 二、图书馆的类型
    - 三、其他文献信息服务机构
  - 第二节 馆藏资源查询
    - 一、馆藏资源组织
    - 二、opac利用
    - 三、读秀
  - 第三节 信息服务
    - 一、参考咨询
    - 二、科技查新
    - 三、用户教育与培训
    - 四、文献借阅、复制服务
    - 五、文献传递与馆际互借
- 第四章 网络信息检索
  - 第一节 网络信息资源概述
    - 一、网络信息资源的概念
    - 二、网络信息资源的类型
    - 三、网络信息资源的特点
  - 第二节 网络信息检索工具
    - 一、网络信息检索工具概述
    - 二、搜索引擎
    - 三、学科信息门户
  - 第三节 开放存取资源
    - 一、开放存取概述
    - 二、开放存取期刊
    - 三、开放存取仓储
- 第五章 综合性检索系统
  - 第一节 中文全文型数据库
    - 一、中国知识资源总库
    - 二、万方数据资源系统
    - 三、维普中文科技期刊数据库
  - 第二节 web of knowledge
    - 一、web of knowledge概述
    - 二、web of science
    - 三、biosis previews
    - 四、web of knowledge平台上的其他书目数据库
    - 五、web of knowledge的管理分析功能
    - 六、journal citation reports
    - 七、essential science indicators
  - 第三节 elsevier sciencedirect
    - 一、概述
    - 二、检索规则
    - 三、检索功能

## <<科技信息检索与利用>>

### 四、结果处理

### 五、个性化服务

#### 第四节 oclc firstsearch检索系统

##### 一、概述

##### 二、检索功能

##### 三、检索实例分析

#### 第六章 专业性检索系统

##### 第一节 中国生物医学文献数据库

##### 一、概述

##### 二、检索功能

##### 三、检索实例分析

##### 第二节 engineering village

##### 一、概述

##### 二、检索功能

##### 三、检索实例分析

##### 第三节 scifinder scholar

##### 一、概述

##### 二、检索功能

##### 三、检索结果处理

##### 第四节 ieee xplore

##### 一、概述

##### 二、检索功能

##### 三、检索实例

##### 第五节 pubmed

##### 一、概述

##### 二、检索功能

##### 三、检索实例分析

#### 第七章 科技图书检索

##### 第一节 科技图书检索概述

##### 一、科技图书检索的含义

##### 二、科技图书的检索途径

##### 第二节 超星数字图书馆

##### 一、概述

##### 二、检索功能

##### 三、超星浏览器及其功能

##### 第三节 书生之家数字图书馆

##### 一、概述

##### 二、检索功能

##### 三、书生阅读器及常用功能

##### 第四节 cadal数字图书馆

##### 一、概述

##### 二、检索功能

##### 三、其他功能

##### 第五节 acs symposium series电子图书

##### 一、概述

##### 二、检索功能

##### 三、检索结果的显示及其功能

## <<科技信息检索与利用>>

### 第八章 特种文献检索

#### 第一节 特种文献检索概述

- 一、特种文献的概念
- 二、特种文献的检索工具

#### 第二节 专利文献检索

- 一、中国专利数据库
- 二、epo专利检索系统
- 三、uspto数据库
- 四、其他检索专利的系统

#### 第三节 学位论文检索

- 一、pqdt数据库
- 二、ndltd检索系统
- 三、其他检索学位论文的系统

#### 第四节 标准文献检索

- 一、中国标准服务网
- 二、nssn网站
- 三、其他检索标准文献的系统

#### 第五节 科技报告检索

- 一、dtic online
- 二、information bridge
- 三、其他检索科技报告的系统

#### 第六节 学术会议检索

- 一、会议文献检索
- 二、会议信息检索

### 第九章 事实与数据检索

#### 第一节 事实与数据检索概述

- 一、事实与数据检索的含义
- 二、事实与数据检索的基本途径

#### 第二节 外文事实与数值型数据库；

- 一、《大英百科全书》网络版
- 二、维基百科
- 三、credo全球工具书大全
- 四、gale专题数据库
- 五、专业领域重要的事实与数值型数据库

#### 第三节 中文事实与数值型数据库

- 一、中国年鉴网络出版总库
- 二、中国工具书网络出版总库
- 三、万方数据知识服务平台机构检索
- 四、中国资讯行数据库
- 五、中文事实与数值型数据库

#### 检索案例

### 第十章 信息思维及其训练

#### 第一节 基本概念

- 一、科学思维
- 二、创造性思维
- 三、信息思维

#### 第二节 信息检索过程中的信息思维

## <<科技信息检索与利用>>

- 一、思维方式的多样性
- 二、思维过程的复杂性
- 三、对思维工具的依赖性
- 第三节 信息思维能力的训练
  - 一、学习逻辑学以奠定信息思维形成的理论基础
  - 二、信息检索知识与专业知识融合以丰富信息思维发展的内涵
  - 三、在检索实践中有意识强化信息思维能力的训练
- 第十一章 信息分析与评价
  - 第一节 信息分析的作用
    - 一、信息浅层分析
    - 二、信息深层分析
  - 第二节 信息分析的方法
    - 一、阅读分析
    - 二、软件分析
    - 三、引文分析
    - 四、统计分析
  - 第三节 文献学术水平的评价
    - 一、核心期刊
    - 二、引文检索
    - 三、期刊影响因子
    - 四、特征因子分值
    - 五、h指数与g指数
    - 六、esi中的论文被引频次百分位表
- 第十二章 个人信息管理
  - 第一节 个人信息管理概述
    - 一、个人信息管理的概念
    - 二、个人信息管理的作用
    - 三、个人信息管理常用软件
  - 第二节 endnote
    - 一、简介
    - 二、使用界面
    - 三、建立数据库
    - 四、管理数据库
    - 五、辅助写作
  - 第三节 notexpress
    - 一、特点
    - 二、建立数据库
    - 三、阅读管理文献
    - 四、辅助写作
  - 第四节 医学文献王
    - 一、主界面
    - 二、建立医学文献库
    - 三、文献库自动更新
    - 四、rss阅读
    - 五、文献库管理
    - 六、辅助写作
    - 七、文献分析

## <<科技信息检索与利用>>

### 第十三章 科技论著的写作与发表

#### 第一节 科技写作概述

- 一、科技论文的类型
- 二、撰写科技论著的意义

#### 第二节 撰写科技论文的准备工作的

- 一、拟定论文中心内容
- 二、制备图表、照片等直观性素材
- 三、拟投期刊的遴选
- 四、编写论文写作提纲

#### 第三节 科技论文的内容与格式

- 一、科技论文的内容
- 二、科技论文的格式

#### 第四节 综述的特点与写作规范

- 一、综述性文献的类型
- 二、综述性文献的特点
- 三、相关素材引证的注意事项
- 四、综述写作的行文要点

### 第十四章 信息道德与知识产权

#### 第一节 知识产权的保护

- 一、信息法律
- 二、信息政策
- 三、信息道德
- 四、信息政策、信息法律、信息道德三者的关系

#### 第二节 著作权

- 一、学术剽窃
- 二、一稿多投

#### 第三节 网络信息环境下的著作权与信息道德

- 一、网站转载自己的作品时，如何维权
- 二、转载他人网络作品时，如何才能避免侵权
- 三、侵权责任与除外条件

#### 附录a 各学科常用数据库举要

#### 附录b 《中国图书馆分类法》(第五版)简表

#### 参考文献



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>