

# 《现代信息检索实用教程》

## 图书基本信息

书名：《现代信息检索实用教程》

13位ISBN编号：9787302293545

10位ISBN编号：7302293546

出版时间：2012-11

出版社：清华大学出版社

页数：274

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](http://www.tushu000.com)

## 前言

俄罗斯学者布留索夫在《论目录学对于科学的意义》中写道：“学问与其说是知识的储蓄，倒不如说是善于在书海中找到知识的本领。”今天，人类社会正处在一个知识经济、科技创新的网络信息时代。信息时代的一个重要标志就是信息量急剧增长，知识挖掘加速、加深。使人们深陷于信息知识海洋之中。如何在这浩瀚的海洋中捕捉有用信息，挖掘知识就成为信息素养诸多要素中最具有决定性的能力——信息获取能力（信息检索能力）。信息获取能力的培养是一个综合性、系统性的过程，具体内涵包括：了解信息需求及问题所在，制定信息检索策略，掌握信息检索技能，评价信息并根据实际用途，去伪存真、去粗取精，科学地组织信息、使用信息，将信息融化到现有知识结构中。

随着全球信息化程度的不断提高，科学技术突飞猛进，国际竞争越来越取决于各类高技术、高层次人才的质量与数量。提高人才培养的质量、加强素质教育、培养出具有竞争能力的复合型人才是高等教育重要而迫切的任务。本书是为适应当前高等学校教学改革和人才培养目标的需要，结合通用性和针对性，内容体系、编排结构新颖的信息检索课教材。本书编者是一些多年从事信息检索课程教学的教师，具有丰富的理论知识和实践经验。在本书的编写过程中，共同研究大纲、分工合作、编写成稿，逐步形成了自己的特色。

（1）新颖性：本书一改同类教材传统模式，每章后附加实验题及思考题编入教材，以实验形式并设有实验大纲、实验指导等，寓理论传授于实际应用，并在其中一些章节增加了实际案例，从而使学生在更深的层次上理解和掌握信息检索知识。

（2）全面性：以计算机信息检索为主线，全面系统地介绍了当前电子信息资源检索的所有内容，如光盘、网络信息检索；Internet上的信息资源检索；各类中外文文摘及全文数据库检索，包括中外文网上电子图书、期刊检索等。……

# 《现代信息检索实用教程》

## 内容概要

朱静芳等编著的《现代信息检索实用教程》以全新的视角，整合了信息素质教育、各类信息检索方法、网络信息检索方法和技巧、学术论文撰写、信息综合运用和科技查新方法等方面的内容。系统说明了现代信息检索的基础知识、基本技能，书中精选了大量的样例、网页样图，介绍了各类信息检索工具的编排、组织规则和使用方法，电子文献信息检索技术，国内外著名题录或文摘数据库、引文数据库、全文数据库的特点以及使用方法，学术论文的撰写方法等。本书以全新的方式逐章编列了实验题、思考题，并指出要点。本书融理论、方法、实践于一体，对提升读者的信息素质，培养终身学习能力、创新能力，激发创新意识，提高信息检索与利用的能力和自身综合素质具有重要的作用。

《现代信息检索实用教程》可作为高等院校信息检索与论文写作课程的通用教材，也可作为科研人员、广大信息工作者的参考书和实用指南。

## 书籍目录

### 第1章 信息素质教育

#### 1.1 信息素质教育的内涵及目标

##### 1.1.1 信息素质

##### 1.1.2 信息意识

##### 1.1.3 信息环境及信息素质教育

#### 1.2 开展信息素质教育的方法和途径

##### 1.2.1 教育方法

##### 1.2.2 信息素质培养途径与教学探索

#### 思考题

### 第2章 信息检索基础理论

#### 2.1 信息及信息资源

##### 2.1.1 信息的概念、特征和类型

##### 2.1.2 信息资源

#### 2.2 信息检索的含义及类型

##### 2.2.1 信息检索的含义

##### 2.2.2 信息检索的类型

#### 2.3 信息检索技术与策略

##### 2.3.1 信息检索基本技术

##### 2.3.2 信息检索策略

#### 2.4 信息检索语言和工具

##### 2.4.1 信息检索语言

##### 2.4.2 检索工具

#### 思考题

### 第3章 图书、期刊信息检索

#### 3.1 图书信息检索

##### 3.1.1 概述

##### 3.1.2 中文图书及其检索

##### 3.1.3 外文图书及其检索

#### 3.2 期刊文献及其检索

##### 3.2.1 概述

##### 3.2.2 国内期刊论文及其检索

##### 3.2.3 国外期刊论文及其检索

#### 实验1

#### 思考题

### 第4章 特种文献信息检索

#### 4.1 专利信息及其检索

##### 4.1.1 专利基础知识

##### 4.1.2 中国专利文献及其检索

##### 4.1.3 国外专利文献及其检索

#### 4.2 标准信息及其检索

##### 4.2.1 标准基础知识

##### 4.2.2 国内标准及其检索

##### 4.2.3 国外标准及其检索

#### 4.3 学位论文、会议文献和科技报告及其检索

##### 4.3.1 学位论文及其检索

##### 4.3.2 会议文献及其检索

##### 4.3.3 科技报告及其检索

## 实验2

### 思考题

## 第5章 国外有关重要检索工具

### 5.1 美国《工程索引》及其检索

#### 5.1.1 《工程索引》概况

#### 5.1.2 印刷版《工程索引》介绍

#### 5.1.3 ei光盘数据库介绍

#### 5.1.4 ei compendex web介绍

### 5.2 英国《科学文摘》及其检索

#### 5.2.1 《科学文摘》概况

#### 5.2.2 sa印刷版介绍

#### 5.2.3 sa的网上数据库inspec检索

### 5.3 美国《科学引文索引》及其检索

#### 5.3.1 概况

#### 5.3.2 sci印刷版介绍

#### 5.3.3 sci网络版介绍

### 5.4 美国《化学文摘》及其检索

#### 5.4.1 美国《化学文摘》概况

#### 5.4.2 ca印刷版介绍

#### 5.4.3 ca光盘数据库检索

#### 5.4.4 ca网络数据库

### 5.5 其他专业检索工具简介

#### 5.5.1 剑桥科学文摘 (csa) 介绍

#### 5.5.2 《生物学文摘》介绍

#### 5.5.3 《机械工程文摘》简介

#### 5.5.4 《金属文摘》简介

#### 5.5.5 《电子学与通信文摘》简介

#### 5.5.6 《美国土木工程师学会出版物情报》简介

#### 5.5.7 《化学题录》

## 实验3

### 思考题

## 第6章 网络信息资源检索与利用

### 6.1 网络信息资源基础知识

#### 6.1.1 网络及网络信息资源的概念

#### 6.1.2 网络信息资源的类型

#### 6.1.3 网络信息检索的特点

#### 6.1.4 网络信息检索的一般方法

### 6.2 主要搜索引擎及其使用

#### 6.2.1 搜索引擎的概念

#### 6.2.2 搜索引擎功能

#### 6.2.3 用搜索引擎查阅信息的具体步骤

#### 6.2.4 常用搜索引擎及其使用

#### 6.2.5 搜索技巧

### 6.3 internet网络资源利用介绍

#### 6.3.1 internet概述

#### 6.3.2 internet信息资源的检索

## 实验4

### 思考题

## 第7章 学术论文的撰写与发表

## 7.1 学术规范

### 7.1.1 学术道德规范

### 7.1.2 学术法律规范

### 7.1.3 学术引文规范

### 7.1.4 写作技术规范

## 7.2 文献的合理使用

### 7.2.1 合理使用概述

### 7.2.2 传统文献的合理使用

### 7.2.3 电子文献的合理使用

### 7.2.4 学术造假与剽窃

### 7.2.5 学术不端文献检测系统

## 7.3 学术论文的撰写

### 7.3.1 学术论文概述

### 7.3.2 学术论文的编写格式

### 7.3.3 数字的使用规则

### 7.3.4 图表的设计和制作原则

### 7.3.5 中图分类号和文献标识码的选取

## 7.4 学术论文的发表

### 7.4.1 国际学术成果发表制度

### 7.4.2 投稿与审稿结果的处理

### 7.4.3 学术论文成功发表的策略

### 7.4.4 二次发表与一稿多投

## 思考题

## 第8章 信息检索综合利用——科技查新

### 8.1 科技查新概述

#### 8.1.1 科技查新工作的历史沿革

#### 8.1.2 查新的定义

#### 8.1.3 查新的类型

#### 8.1.4 查新的性质和作用

#### 8.1.5 新时期科技查新的特点

### 8.2 科技查新工作流程

#### 8.2.1 查新委托

#### 8.2.2 查新检索

#### 8.2.3 撰写查新报告

### 8.3 科技查新新颖性及其判断

#### 8.3.1 新颖性的概念

#### 8.3.2 新颖性的判断原则

### 8.4 查新质量评价体系

#### 8.4.1 文献检索质量

#### 8.4.2 查新报告质量

### 8.5 查新案例分析

#### 8.5.1 有关查新点的提炼及案例分析

#### 8.5.2 文献检索词和检索策略的确定及案例分析

#### 8.5.3 相关文献分析及查新结论撰写

## 实验5

## 附录

## 实验6

## 思考题

## 参考文献



## 章节摘录

(2) 理论依据、实验基础和研究方法：如果是沿用已知的理论、原理和方法，只需提及一笔，或注出有关的文献。如果要引出新的概念或术语，则应加以定义或阐明。 (3) 预期的结果及其地位、作用和意义：要写得自然，概括，简洁，确切。 2) 引言的写作要求 (1) 言简意赅，突出重点：引言中要求写的内容较多，而篇幅有限，这就需要根据研究课题的具体情况确定阐述重点。共知的、前人文献中已有的不必细写。主要写好研究的理由、目的、方法和预期结果，意思要明确，语言要简练。 (2) 开门见山，不绕圈子：注意一起笔就切题，不能铺垫太远。 (3) 尊重科学，不落俗套：有的作者在论文的引言部分总爱对自己的研究工作或能力表示谦虚，寻几句客套话来说，如“限于时间和水平”或“由于经费有限，时间仓促”，“不足或错误之处在所难免，敬请读者批评指正”等。其实大可不必。因为： 这本身是客套话，不符合科学论文严肃性的要求。

既然是论文，作者应有起码的责任感和自信心。这里的责任感表现在自我要求不能出差错，自信心表现为主要问题上不会有差错，否则就不要投稿，不要发表。 水平高低，质量好坏，应让读者去评论。 确实需要作说明或表示歉意，可以在文末处写，但要有分寸。实事求是；同时要具体写，不能抽象和笼统。 当然，必要时在引言中可以交代方法和结果等可以供哪些人作参考。

(4) 如实评述，防止吹嘘自己和贬低别人。 7.正文 正文是学术论文的核心组成部分，主要回答“怎么研究(How)”这个问题。正文应充分阐明论文的观点、原理、方法及具体达到预期目标的整个过程，并且突出一个“新”字，以反映论文具有的首创性。根据需要，论文可以分层深入，逐层剖析，按层设分层标题。 正文通常占有论文篇幅的大部分。它的具体陈述方式往往因不同学科、不同文章类型而有很大差别，不能牵强地做出统一的规定。一般应包括材料、方法、结果、讨论和结论等几个部分。 .....



# 《现代信息检索实用教程》

## 编辑推荐

朱静芳等编著的《现代信息检索实用教程》共分8章，作者首先从信息素质教育入手，以说明信息素质教育的内涵和目标、方法和途径等，旨在使受教育者能够充分认识到信息检索的重要性。其次是分别研究和介绍信息检索的一般概念，信息检索技术与策略，信息检索语言和检索工具，图书、期刊类文献检索途径与方法，特种文献（专利、标准、学位论文、会议文献、科技报告）信息的检索，国外有关重要信息检索工具，网络信息资源检索及搜索引擎的使用等。最后是学术论文撰写与科技查新等内容，全书具有新颖性、全面性、实用性、直观性的特点。有论述、有介绍、有实践，不仅介绍了纸质检索工具，同时又列举了数据和网络资源；不仅有手工检索的方法与技巧，同时还有计算机检索的路径和策略，纵横交错、议论平实、通俗易懂，我相信，这一教材的出版，一定会使读者受益良多。

## 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](http://www.tushu000.com)