

<<机电信息检索与利用>>

图书基本信息

书名：<<机电信息检索与利用>>

13位ISBN编号：9787502770631

10位ISBN编号：7502770631

出版时间：2008-7

出版时间：海洋出版社

作者：董素音，蔡莉静 主编

页数：327

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>

## <<机电信息检索与利用>>

### 内容概要

随着计算机技术飞速发展和网络奇迹般地崛起，信息载体的形态及其检索技术都发生了天翻地覆的变化。

过去，计算机检索仅仅是联机检索，而现在，不但有联机检索，而且还有光盘检索、网络检索……，真正实现了信息资源电子化、多元化，信息检索的网络化。

面对这一新的信息环境，高校的“文献检索与利用”课程不得不不断地进行调整与创新，以培养学生新的自学和获取信息的能力，从而全面提高他们的信息素质。

为了适应高校文献检索课程的教学需要，近些年，各种关于信息检索的教材层出不穷，呈现出百花齐放的大好局面。

现在，摆在读者面前的这套全国高等院校信息检索教材就是百花园中的一支奇葩。

本书结合工科院校人才培养的具体需求和大学图书馆所拥有的信息资源，对所要用到的科技信息资源的类型及其分布、信息资源的组织方法、检索方法、检索步骤、信息的开发和利用都做了详细的介绍。

在编写过程中，编者注重理论性与实践性相结合、知识性与应用性相结合，本书可以作为高校机电工程专业信息检索课程的参考书，也可以供其他相关专业人员阅读。

## 书籍目录

第一章 信息与信息资源 第一节 信息 一、信息的内涵 二、信息的表现形式 三、信息的性质与特征 四、信息的作用和功能 五、信息的分类 第二节 信息资源 一、信息资源的定义 二、信息资源的特征 三、信息资源的加工级别 四、信息资源的载体类型 五、信息资源的出版发行类别 第二章 信息检索 第一节 信息检索基础 一、信息检索定义 二、信息检索类型 三、信息检索系统 第二节 信息检索工具 一、信息检索工具定义 二、信息检索工具的特点与职能 三、信息检索工具的类型 四、检索工具的内容结构 五、检索工具的评价 第三节 信息检索语言 一、信息检索语言 二、分类语言与主题语言 第四节 信息检索方法 一、手工检索 二、机械检索 三、计算机检索 第三章 搜索引擎 第一节 搜索引擎的工作原理 一、搜索引擎的定义 二、搜索引擎的工作原理 三、搜索引擎的系统结构 四、搜索引擎检索方式 五、搜索引擎检索功能 六、搜索引擎检索技巧 第二节 搜索引擎的分类 一、按语种划分 二、按检索机制划分 三、按检索内容划分 四、按媒体类型划分 五、按包含的搜索引擎数量划分 六、搜索引擎的评价 第三节 常用搜索引擎介绍 一、常用中文搜索引擎 二、常用英文搜索引擎 第四章 机电专业图书的检索 第一节 机电专业图书的类型 一、普通科技图书 二、专业工具书 第二节 机电专业图书检索方法 一、国家图书馆公共目录检索 二、CALIS联合目录公共检索 三、OCLC联合公共目录检索 第三节 电子图书检索 一、超星数字图书馆 二、书生之家数字图书馆 三、美星外文数字图书馆 第五章 机电专业中文期刊检索 第一节 专业期刊的检索 一、机电专业核心期刊 二、机电类文摘型检索刊物 三、题录型检索工具 四、全文期刊数据库 第二节 中国期刊全文数据库(CNKI) 一、CNKI简介 二、检索方法 三、全文下载和阅读 第三节 维普中文科技期刊数据库 一、数据库简介 二、检索方法 第四节 万方数字化期刊 一、万方数字化期刊简介 二、检索方法 第六章 机电外文科技期刊检索 第一节 外文期刊联合目录 一、《维普外文期刊数据库》 二、《联合两文期刊篇名目次库》 三、《中西日俄文期刊联合目录数据库》 第二节 文摘型检索系统 一、《工程索引》(EI) 二、《科学文摘》(SA) 三、《剑桥科学文摘》(CSA) 四、《科学引文索引》(SCI) 五、其他常用检索工具 第三节 大型联机服务中心 一、STN联机检索系统 二、Dialog联机检索系统 三、联机国际计算机图书中心(OCILc) 第四节 电子期刊全文数据库 一、ScienceDirect期刊全文库 二、Springer Link全文期刊数据库 三、英国Maney公司和英国皇家学会网络版期刊网 四、Science Magazine 第七章 机电标准文献的检索 第一节 标准文献基础知识 一、标准文献 二、标准的类型 三、标准文献分类法 第二节 标准文献的检索 一、常用标准检索方法 二、标准的手工检索 三、国内标准检索网站 四、国外标准检索网站 五、标准原文的获取 第八章 机电专利文献的检索 第一节 专利文献基础知识 一、专利权 二、专利技术 三、专利文献 四、专利分类法 五、专利号的构成 六、专利文献种类代码 第二节 国内专利文献的检索 一、常用手工检索工具 二、常用专利检索网站 第三节 国外专利文献检索 一、欧洲专利网Esp@cenet 二、美国专利商标局网USPTO 三、微软专利数据库Micropatent 四、美国QPAT专利在线查询 五、IBM专利全文数据库 六、其他专利数据库 第九章 机电专业会议文献的检索 第一节 会议文献及其检索工具 一、会议文献的类型 二、会议检索工具的类型 三、几种著名的会议文献检索工具 四、会议论文原文的获取 第二节 会议文献的计算机检索 一、国内会议文献数据库 二、国外会议文献数据库 三、国际著名学术机构网站 四、Internet上的会议信息 第十章 机电专业学位论文的检索 第一节 中国学位论文的检索 一、学位论文概述 二、手工检索工具 三、学位论文数据库 四、学位论文原文的获取 第二节 国外学位论文检索 一、常用手工检索工具 二、国际学位论文数据库PQDD的检索 三、学位论文原文的获取 第十一章 机电科技报告的检索 第一节 科技报告基础知识 一、科技报告的意义 二、科技报告的特点 三、科技报告的类型 四、科技报告的编号 第二节 科技报告的检索 一、中文科技报告的检索 二、美国政府科技报告检索 三、其他国家的科技报告 四、科技报告原文的获取 第十二章 科技论文写作 第一节 科技论文概述 一、科技论文的定义 二、科技论文的类型 三、科技论文的特点 四、科技论文的格式 第二节 科技论文的写作 一、科技论文的选题 二、信息的搜集与利用 三、科技论文的写作参考文献

## &lt;&lt;机电信息检索与利用&gt;&gt;

## 章节摘录

第二章 信息检索 第一节 信息检索基础 三、信息检索系统 3. 信息检索系统检索方式 信息检索系统按信息存储的载体和实现的查找技术手段可分为下列子系统。

(1) 手工检索系统 是一种以印刷型检索工具为基础的系统, 通过手翻、眼看、思考等做出判断而完成检索。

这种检索系统的特点是检索者可以边查边思考, 并随时修改检索策略, 但检索速度慢、效率低, 且检索工具体积大, 更替慢。

(2) 穿孔卡片检索系统 是利用探针及其辅助设备, 对代表检索标识(分类号、主题词等)的穿孔卡片进行选取的系统。

其检索方式比起纯手工方式来说, 在一定程度上提高了检索效率。

但由于设备笨重, 操作复杂, 适用范围较窄。

(3) 缩微品检索系统 是以缩微胶片和缩微平片作存储载体, 利用相应的光学或电子技术设备处理信息的系统。

这种检索系统需要借助于显示设备。

(4) 光盘检索系统 是继缩微品、磁盘存储器之后问世的一种新型信息存储载体。

它是利用激光束改变存储介质对激光束的不同效应来识别和读出信息。

按照数据存取方式划分, 光盘检索系统可分为只读光盘、交互式光盘、一次写入式光盘、可擦写式光盘4种类型。

按存储信息的类型又可分为音频光盘、视频光盘、数字光盘和多媒体光盘等。

光盘系统与其他信息载体相比, 其显著特点是存储容量大、易保存、便携带、可套录, 有限花费、无限检索, 可储存几十年甚至上百年。

光盘检索系统特别适于开展专题检索、定题服务。

(5) 电子计算机检索系统 是把信息及其检索标识转换成计算机可阅读的二进制编码, 存储在磁性载体上, 由计算机根据程序进行查找并输出结果。

根据检索者与计算机之间进行的不同通讯方式, 又可分为脱机检索系统、联机检索系统。

脱机检索系统是直接在计算机旁检索, 不需要远程终端设备及通信网路。

这种检索方式往往把检索提问集中起来, 定期成批上机查找, 又称脱机批处理检索。

## <<机电信息检索与利用>>

### 编辑推荐

《全国高等院校统编教材·信息检索·机电信息检索与利用》结合工科院校人才培养的具体需求和大学图书馆所拥有的信息资源，对所要用到的科技信息资源的类型及其分布、信息资源的组织方法、检索方法、检索步骤、信息的开发和利用都做了详细的介绍。在编写过程中，编者注重理论性与实践性相结合、知识性与应用性相结合。

<<机电信息检索与利用>>

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>