

《信息检索》 实验指导书

张晓翊 编写

江汉大学商学院

2007 年

目 录

实验一 搜索引擎搜索初阶.....	1
一、实验目的.....	1
二、实验步骤.....	1
三、注意事项.....	1
实验二 搜索引擎搜索高阶.....	2
一、实验目的.....	2
二、实验步骤.....	2
三、注意事项.....	2
实验三 大学图书馆网上信息资源及其利用.....	3
一、实验目的.....	3
二、实验步骤.....	3
三、注意事项.....	3
实验四 CNKI 数据库的使用.....	4
一、实验目的.....	4
二、实验步骤.....	4
三、注意事项.....	11
实验五 维普中文科技期刊数据库使用指南.....	12
一、实验目的.....	12
二、实验步骤.....	12
三、注意事项.....	14
实验六 OCLC FirstSearch 数据库及其使用.....	15
一、实验目的.....	1
二、实验步骤.....	1
三、注意事项.....	1
实验七 ISTP 文摘型数据库检索与利用.....	16
一、实验目的.....	16
二、实验步骤.....	16
实验八 中国专利数据库的利用.....	18
一、实验目的.....	18
二、实验步骤.....	18
三、注意事项.....	20

实验一 搜索引擎搜索初阶

【实验目的】

了解搜索引擎的类型及服务功能，掌握搜索引擎的初级使用技巧。

【实验步骤】

打开 IE 浏览器，在地址栏中输入 Google 搜索引擎的网址，打开搜索引擎。

1. 搜索结果要求包含两个及两个以上关键字。

示例：搜索所有包含关键词“搜索引擎”和“历史”的中文网页。

2. 搜索结果要求不包含某些特定信息

示例：搜索所有包含“搜索引擎”和“历史”但不含“文化”、“中国历史”和“世界历史”的中文网页

3. 搜索结果至少包含多个关键字中的任意一个

示例：搜索如下网页，要求必须含有“搜索引擎”和“历史”，没有“文化”，可以含有以下关键字中人任何一个或者多个：“Archie”、“蜘蛛”、“Lycos”、“Yahoo”。

4. 通配符的使用

示例：搜索所有包含“以*治国”的网页。

5. 关键字的字母大小写

示例：分别以“GOD”和“god”为关键词进行搜索，比较搜索结果。

6. 搜索整个短语或者句子

示例：搜索所有包含“搜索引擎的使用技巧”的网页。

7. 搜索引擎忽略的字符以及强制搜索

示例：搜索关于 www 起源的一些历史资料。

搜索：“www 的历史 internet”

【注意事项】

1. “与”操作必须用大写的“OR”，而不是小写的“or”。
2. 大部分常用英文符号（如问号，句号，逗号等）无法成为搜索关键字，加强制也不行。

实验二 搜索引擎搜索高阶

【实验目的】

掌握搜索引擎的高级使用技巧。

【实验步骤】

打开 IE 浏览器，在地址栏中输入 Google 搜索引擎的网址，打开搜索引擎。

1. 对搜索的网站进行限制

示例：搜索中文教育科研网站（edu.cn）上关于搜索引擎技巧的页面。

示例：上著名 IT 门户网站 ZDNET 和 CNET 搜索一下关于搜索引擎技巧方面的资讯。

示例：搜索新浪科技频道中关于搜索引擎技巧的信息。

2. 在某一类文件中查找信息

示例：搜索几个资产负债表的 Office 文档（doc、xls 和 ppt 格式）。

示例：搜索一些关于搜索引擎知识和技巧方面的 PDF 文档。

3. 搜索的关键字包含在 URL 链接中。

示例：查找 MIDI 曲“沧海一声笑”。

示例：查找可能具有 PHF 安全漏洞的公司网站。

4. 搜索的关键字包含在网页标题中

示例：查找日本明星藤原纪香的照片集。

5. 图片搜索

示例：查找新浪网上李彦宏的照片。

6. 目录检索

示例：查找一下介绍搜索引擎方面的中文网站

7. 新闻组搜索

示例：搜索有关“山顶洞人”的新闻组。

【注意事项】

1. site 后的冒号为英文字符，而且，冒号后不能有空格，否则，“site:”将被作为一个搜索的关键字。此外，网站域名不能有“http://”前缀，也不能有任何“/”的目录后缀；网站频道则只局限于“频道名.域名”方式，而不能是“域名/频道名”方式。

2. 下载的 Office 文件可能含有宏病毒，谨慎操作。

3. “inurl:”后面不能有空格，Google 也不对 URL 符号如“/”进行搜索。例如，Google 会把“cgi-bin/phf”中的“/”当成空格处理。

4.：“link”不能与其他语法相混合操作，所以“link:”后面即使有空格，也将被 Google 忽略。另外还要说明的是，link 只列出 Google 索引链接很小一部分，而非全部。

实验三 大学图书馆网上信息资源及其利用

【实验目的】

了解大学图书馆数字化信息资源的分布情况，掌握其利用技巧。

【实验步骤】

1. 打开 IE 浏览器，在地址栏中输入江汉大学网址，并进入图书馆主页。
2. 了解江汉大学图书馆数字化信息资源的布局及主要服务内容。
3. 了解“书目检索”模块的服务内容。
4. 了解“电子资源”模块的服务内容。
5. 了解“特色资源”模块的服务内容。
6. 了解“学科导航”模块的服务内容。
7. 了解“读者指南”模块的服务内容。
8. 了解“网络导航”模块的服务内容。
9. 了解“服务介绍”模块的服务内容。

【注意事项】

进入校园网有关网站后，不要急于完成本作业，请仔细浏览该网站，认真了解网站上的信息资源情况及信息服务内容。

实验四 CNKI 数据库的使用

【实验目的】

1. 掌握中国期刊网（CNKI）数据库概况。
2. 掌握 CNKI 检索界面与检索方式。
 - (1) 浏览检索与初级。
 - (2) 二次检索与组配检索
 - (3) 专业检索
 - (4) 资料阅读与下载
 - (5) 检索结果的处理

【实验步骤】

在江汉大学图书馆主页 (<http://www.lib.jhun.edu.cn/>), 点击“电子资源”栏目下的“[中国学术期刊数据库 \(CNKI\)](#)”中相应链接进入。

一、初次使用

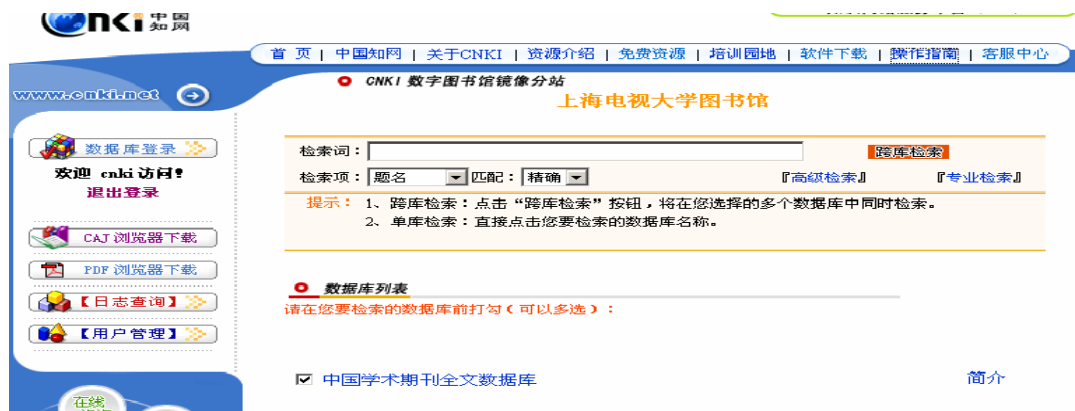
1、下载和安装浏览器：初次使用CNKI数字图书馆时，首先必须下载CAJ全文浏览器或Acrobat浏览器。进入<http://cnki.lib.jhun.edu.cn/kns50/index.aspx>页面，点击导航条上的“[下载阅读器](#)”，选择要下载的阅读（CAJViewer7.0 或AdobeReader），按照默认的设置一步步进行下去即可。

2、检索与下载



[图 1]

(1) 登录：进入CNKI江大检索站界面后，可直接按照默认帐号点击左侧“[登录](#)”（见图 1）即可进入检索界面（见图 2）。

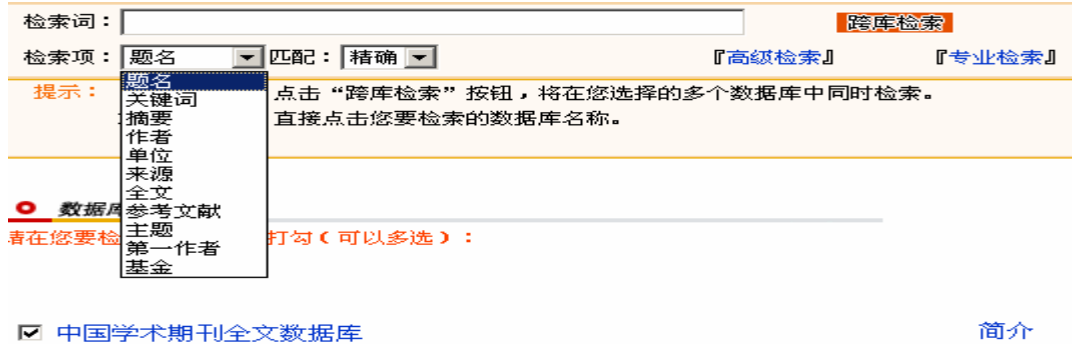


[图 2]

(2) 检索：初次使用时可选用较为简洁易用的自动跨库检索模式。在图 2 所示的检

索界面中，选择检索项、输入检索词，执行检索操作以后，系统会自动在各类数据库里查找你所要查询的内容（我校目前仅购置了“中国学术期刊全文数据库”）。

在上面检索页面右上部可以看到图 3 的检索区，允许您对其下方数据库列表中的数据库进行跨库检索：可以在题名、关键词、作者、单位、来源等检索项中选择一个进行检索。



[图 3]

例：在检索项中选择关键词，并在检索词中填入“开放教育”，并按下“跨库检索”按钮可得以下检索结果（见图 4）：



[图 4]

(3) 缩小检索范围：共检索出 1661 条记录，如果感觉数量过多或不够准确，可以进一步缩小检索范围，如在上面检索项出选择“来源”，并在检索词中输入“中国远程教育”，同时选中“在结果中检索”复选框，即可检索出“中国远程教育”杂志中所有包括“开放教育”的文章，共有 117 篇文献（图 5）。

题名	来源	年期	来源数据库
1 上海电视大学现代远程开放教育人才培养模式的改革和构建	中国远程教育	2005/02	中国学术期刊全文数据库
2 试论电大教学管理模式改革的最佳切入点	中国远程教育	2005/02	中国学术期刊全文数据库
3 远程学习者自主选课存在的问题及对策	中国远程教育	2005/03	中国学术期刊全文数据库
4 不可忽视的两大支点	中国远程教育	2005/04	中国学术期刊全文数据库
5 坚持应用型人才培养目标 改进和加强毕业论文指导	中国远程教育	2005/05	中国学术期刊全文数据库
6 课程导修教师“导”学的理论与实践初探	中国远程教育	2005/05	中国学术期刊全文数据库
7 远程开放教育教学模式的构建与实践	中国远程教育	2005/06	中国学术期刊全文数据库
8 提高教师教学能力的探索与实践	中国远程教育	2005/06	中国学术期刊全文数据库
9 开放教育的最高境界	中国远程教育	2005/07	中国学术期刊全文数据库
10 开放教育学生自主学习心理矛盾的化解	中国远程教育	2005/07	中国学术期刊全文数据库

[图 5]

对于一些不含上述字段的数据库，建议大家进入单库进行检索。

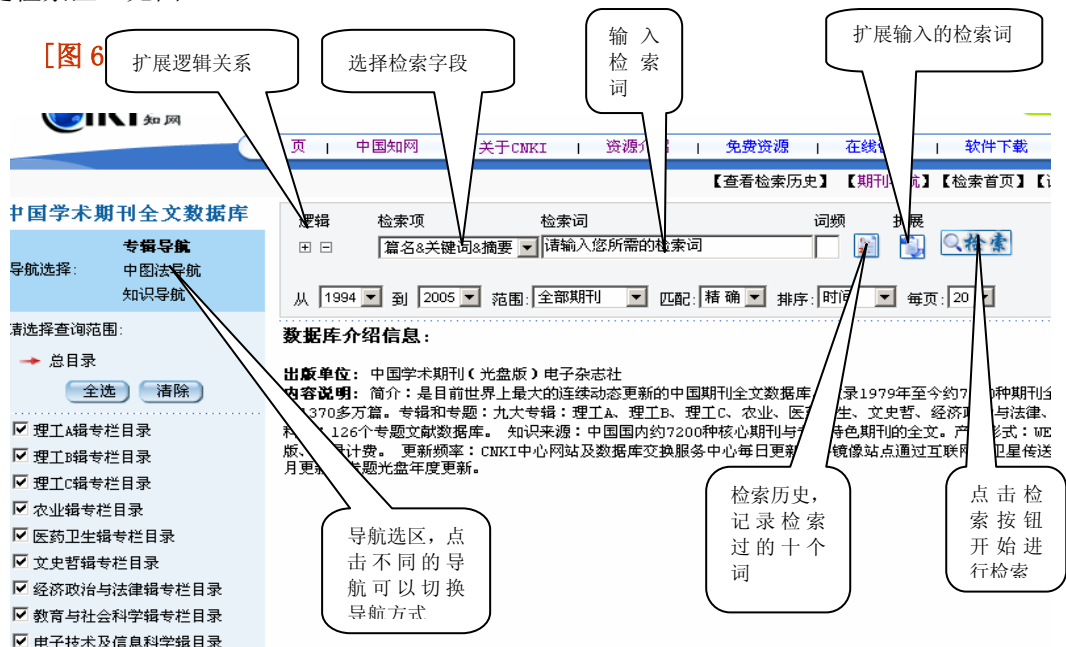
二、单库检索

1、选择数据库

在图 2 的下部可发现数据库列表。点击所要检索的数据库名称，通过相应链接即可进入单库检索界面。

2、选择导航选项

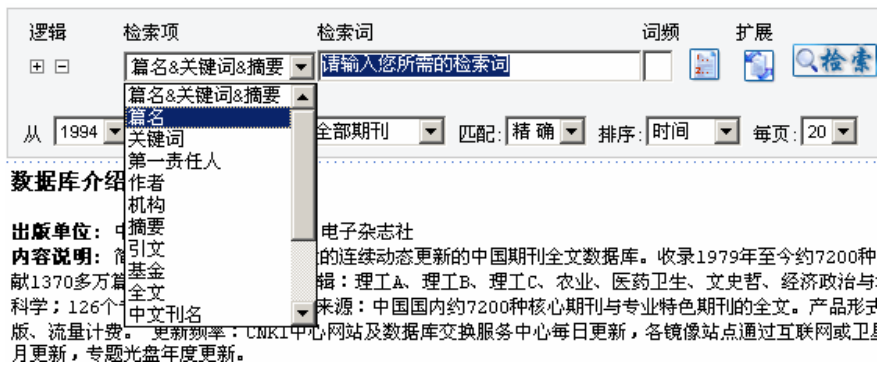
进入知识网络服务平台的单库检索界面，在界面的左边，是导航选区，在界面的右面是检索区（见图 6）。



在左侧的导航选区中可以在专辑导航、中图法导航和知识导航中选取。点击相关链接，在左侧下部的查询范围区域中即可出现相应的专辑、中图法简表和知识分类，这样可以更快地命中记录。

3、进行检索

(1) 选择检索项



[图 7]

点击检索项的下列表框，可在篇名、关键词、作者等 15 个检索字段根据需要选择相应的字段（见图 7）。

(2) 输入检索词

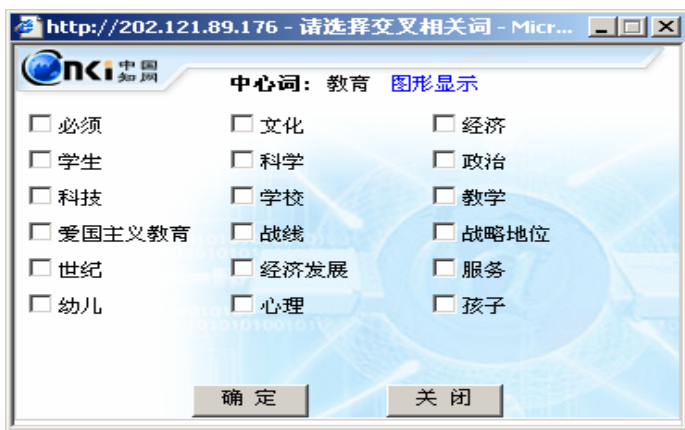
在文本框里输入检索词，如“教育”。

(3) 选择词频

在词频的文本框里，输入检索词在检索结果里的文章中希望出现的次数。

(4) 扩展检索词

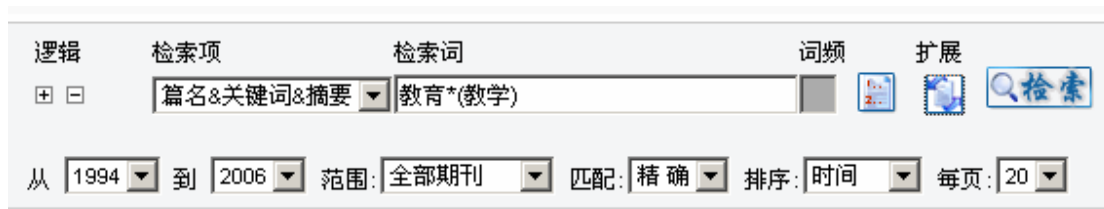
点击扩展按钮，弹出与检索词“教育”相关的交叉相关词的扩展选框（如图 8 所示），选择你想要扩展的内容确定即可。



[图 8]

它两种用法：一种用法是直接点击词，例如“教学”，所选择的词将替换原有的检索词，检索词输入框中将由“教育”变成“教学”。

另一种用法是勾选所需要的词前面的复选框，例如“教学”，在点击确定后，所选择的词将和原来的词构建成新的检索语句，检索词输入框中将变成“教育*(教学)”。如图 9 所示。



[图 9]

(5) 选择其它项目

选择年限：点击年限下拉列表框，选择起始年份，使其在限定的年份范围内检索。

选择范围：点击范围下拉列表框，选择期刊来源范围（全部，EI 来源刊，SCI 来源刊，核心期刊）。

选择匹配：点击匹配下拉列表框，选择匹配的方式（精确检索，模糊检索）。

选择排序：点击排序下拉列表框，选择排序的方式（时间，无，相关度）。

选择每页记录条数：点击每页记录条数下拉列表框，选择每页要显示的记录条数（可选择 10、20、30、40、50 条）。

(6) 扩展逻辑关系

点击“逻辑”下面的“+”按钮扩展条件，点击“逻辑”下面的“-”按钮减少条件（见图 10）。



[图 10]

可以选择不同的逻辑关系（“并且”、“或者”、“不包含”），来扩大或缩小检索范围，以便更精确地命中记录。

(7) 执行检索

当所有的检索信息都填写完毕后，点击“检索”按钮，执行检索。返回结果如图 11 所示：

篇名	第一、二作者	第一、二机构	中文刊名	年/期
1 国家重点课题“中小学音乐教育的发展与高师音乐教育专业教育教学改革研究”研究成果述评		全国教育科学规划领导小组办公室	当代教育论坛	2005/12
2 陈至立在中西部农村中小学现代远程教育应用现场交流会上强调 要大力实施好现代远程教育工程 全面提高农村教育质量和水平 周济部长出席会议并作重要讲话 韩绍祥社长作了专题发言	任宣	本刊记者	课程·教材·教法	2005/08
3 在教育教学中,注重品德与心理健康的教育——初探青少年时期心理健康教育的方法	金牌	青龙镇中学 河北秦皇岛066500	中国环境管理干部学院学报	2005/03
4 远程教育入学教育与学习者自治能力的形成——兼谈“入学教育”教学设计	梁九义	甘肃广播电视大学定西市分校	远程教育杂志	2005/04
5 “教学机器人”的教育教学价值——正在成长的综合教学平台	王立春	北京教育学院朝阳分院	网络科技时代	2005/11

[图 11]

三、跨库检索

在上面“单库检索”中已谈到如何选择数据库，如果数据库多于一个，则我们可以从中选择 2 个以上的库进行跨库检索。

一般而言，检索方法有三种：初级检索、高级检索和专业检索。在“初次使用”所谈到的检索方法即为初级检索，现在我们主要介绍高级检索和专业检索。

1、高级检索

点击图 2 所示页面右上部的“『高级检索』”按钮，即可进入高级检索界面（见图 12）。

逻辑	检索项	检索词	词频	关系	检索词	词频
并且	题名			并且		
并且	作者			并且		
并且	关键词			并且		
	摘要			并且		
	全文					
	单位					
	来源					
	第一责任人					
	基金					
	主题					

匹配: 精确 中英文扩展

高级检索说明

1. 检索

★检索项动态显示: 检索项中下拉列表的名称是从所选数据库的检索点中汇集的共性检索点, 选择不同数量的数据库, 下拉列表中所显示的检索项名称有可能不同。

▲检索项名称在下拉列表中显示

[图 12]

(1) 选择检索项: 点击检索项的下拉列表框, 在题名、作者、关键词、摘要等字段中选择一项来检索。

(2) 输入检索词: 在文本框中输入您所需的检索词。

(3) 输入词频: 在词频的文本框里, 输入检索词在检索到结果里的文章中要出现的次数。

(4) 选择逻辑关系: 选择两个检索词之间的关系(并且, 或者, 不包含)。

(5) 选择排序: 点击排序下拉列表框, 选择排序的方式(无, 相关度)。

(6) 选择匹配：点击匹配下拉列表框，选择匹配的方式（精确检索、模糊检索）。

(7) 选择中英文扩展：选中“中英文扩展选框”即可。

填写完检索条件点击“检索”按钮，开始检索。

大家在图 14 中还可以看到，系统在页面下部给出了“高级检索说明”，从检索、排序、匹配、排重、逻辑、词频、关系、检索其它说明等方面，详细介绍了高级检索方法。

2、专业检索

点击图 2 所示页面右上部的“专业检索”按钮，即可进入专业检索界面（见图 13）。



[图 13]

专业检索适用于对相关专业和检索方法较为熟悉的专业人士。

在图 13 所示的页面中，系统从多个角度对专业检索中检索策略构造进行了详细说明。

四、浏览下载

1、浏览检索结果



如图 5 所示，当查找到你感兴趣的文章后，可以点击题名查看细览信息，进一步了解文章的内容以确定是否下载此文章。在细览信息里还有一些扩展信息，可以让你进一步地了解这个主题相关内容，如推荐文章，同类文献，相关研究机构链接，相关文献作者链接，相关关键词等（见图 14）。

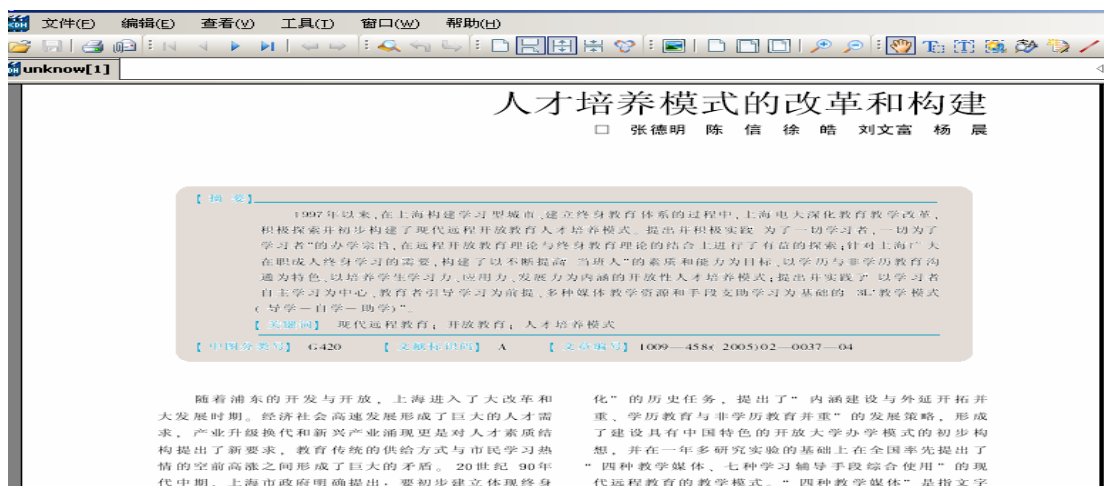


[图 14]

读者可根据自己的需求，点击相关链接扩大或缩小检索范围，以及形成知识网络。





2、文章下载

检索浏览到符合检索意图的文章后，可点击篇名右侧的“ CAJ下载”或“ PDF下载”开始下载。图 15 是通过 CAJ 浏览器下载的一篇文献。



【图 15】

3、信息提取

通过“”和“”可以选择文本，通过“”和“”可以选择图像，并可拷贝到其它文档中进行处理。

【注意事项】

1. 检索时正确构造检索式。
2. 有问题点击“使用说明”进行在线答疑。
3. 软件安装要正确并使用高版本。
4. 注重对系统升级、更新与杀毒。

实验五 维普中文科技期刊数据库使用指南

【实验目的】

维普中文科技期刊数据库收录 1989 年至今的 8000 多种全文期刊，包括自然科学、工程技术、农业、医药卫生、经济、教育和图书情报等学科共 780 余万篇文献，并以每年 100 万篇的速度递增。通过实验，掌握其使用技巧。

【实验步骤】

1. 在江汉大学图书馆主页 (<http://www.lib.jhun.edu.cn/>)，点击“电子资源”栏目下的相应链接进入，然后选择“维普中文期刊数据库”就可进入数据库首页。本校用户只要访问该网站首页面，不需输入任何账号和密码，即可自动登录。



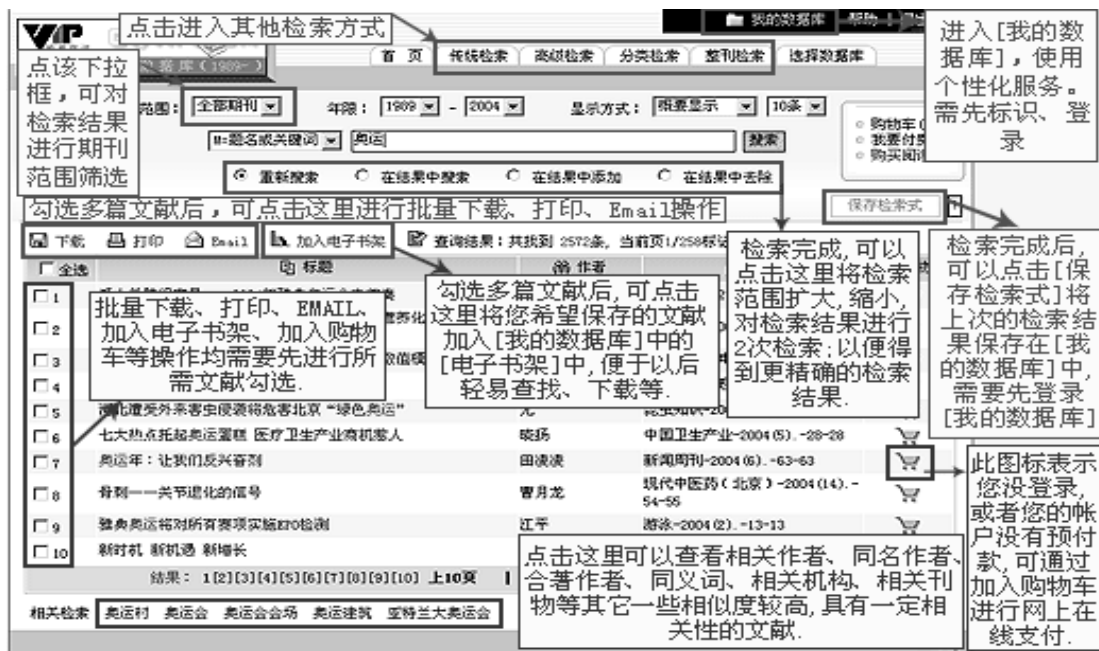
2. 维普全文阅读器下载和安装:

下载: 为了阅览、打印《中文科技期刊数据库》的全文及检中结果下载, 每个用户端都需要下载并安装维普阅读器, PDF 阅读器只适用于库中较新的全文数据。在首页中部的右侧有“维普 VIP 阅读器”和“PDF 阅读器”的图标, 点击它就可以下载。

安装: 阅读器下载以后, 还需要安装, 安装后会出现维普或 PDF 阅读器的图标。

3. 检索:

1). 一般检索: 读者如果第一次使用该数据库建议您使用一般检索。我们以《中文科技期刊数据库》一般检索为例 (其他各个产品检索方式相似)。第一步: 在首页单击检索区域的【搜索】按钮, 进入一般检索方式。第二步: 在一般检索方式的概览页面中, 可根据检索需求设置二次检索的筛选条件, 以及对检索结果作各种操作。



2). 输入检索式:

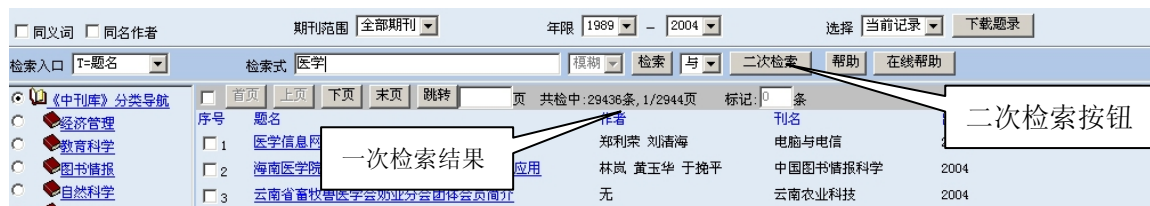
例如: 直接输入检索式'T=医学*J=健康报', 和二次检索的检索结果相同。

检索词前面的英文字母是各字段的代码, 可在检索选择框中查看。

本数据库检索符号的对应关系为 '*'=与、'+'=或、但逻辑非不能用“-”, 因为它易与英文的连字符混淆, 可以采用二次检索来实现逻辑非的功能。在选用“任意字段”途径时可按布尔运算的规则写复合检索式, 例: 输入检索式为'(医学+生物)*健康报', 检出结果等同于如下三步操作后的检索结果: ①任意字段用'医学'检索; ②在①的基础上, 输入'生物'并选'或'选项进行二次检索; ③在②的基础上再输入'健康报'并选'与'选项再进行二次检索。另外, 查看同义词, 比如用户输入土豆, 点击查看同义词, 系统可检索出土豆的同义词: 春马铃薯、马铃薯、洋芋, 用户可以全选, 以扩大搜索范围。

二次检索: 用户一次检索的检索结果中可能会遇到某些数据是不需要的, 这说明检索条件限制过宽, 这时就可以考虑采用二次检索。二次检索是在一次检索的检索结果中运用“与、或、非”进行再限制检索, 其目的是缩小检索范围, 最终得到期望的检索结果。

例: 在检索入口“标题”字段检索医学, 点击“检索”按钮, 即出现相关文献信息;



4. 检索结果处理: (维普阅读器的特殊功能)

1). 设置“题录下载”的输出选项: 在阅读器打开后, 点击“工具”下拉菜单中的“设置输出选项”就能选择需要输出的项目; 其中“题录类型”是选对应的数据库, 然后勾选“立即生效”即可; 即对下载打开的题录可按字段过滤输出。

2). 图文转换功能: 在“工具”菜单中有“选定识别区域”和“识别选定区域”, 对应的快捷图标分别是“”、“OCR”。先点“”, 再去框你要转换的文字, 然后点“OCR”, 就会出现转换成文本格式的提示框。其中可直接修改错误, 并可复制、粘贴到其它字处理软件, 如 Word 中去。

3). 全文页面的反向显示功能: 由于扫描处理问题, 你有时会遇到黑底白字的页面,

选择“工具”中的“反向显示”，可将它转成白底黑字。

【注意事项】

1. 阅读维普全文，须先安装维普浏览器（在图书馆主页上的电子资源中的图书馆常用软件中下载）

2. 维普全文不能直接复制粘贴，必须先选定需复制的范围，并进行 OCR 识别后，再将识别后的结果复制粘贴到文本文件。

实验六 OCLC FirstSearch 数据库及其使用

【实验目的】

FirstSearch 是 OCLC(即联机计算机图书馆中心, Online Computer Library Center)在 Internet 网上推出的一个大型联机检索系统。该系统是一个大型综合性的多学科数据库系统,覆盖科学技术、人文及社科的各个领域和学科。通过实验,掌握 OCLC FirstSearch 的使用技巧。

【实验步骤】

1、 选择数据库

(1) 主要数据库:FirstSearch 主页上直接列出了 3 个主要数据库(ArticleFirst、ECO、WorldCat) 的导航链接, 直接点击, 就可打开所对应数据库的高级检索界面。

(2) 其他数据库:利用 FirstSearch 主页左侧部分的数据库导航菜单选库并进行基本检索。

2、 基本检索

(1) 在 Search for the word or phrase 下的图框内键入一个或多个检索词。如果要检索一个准确短语, 将短语放在引号内。

(2) 在仅包括 Keyword、Title 和 Author 的索引表中选择一个字段索引。如要使用其他索引, 需进入高级或专家检索屏幕。

3、 高级检索

(1) 在第一个 Search for 下的图框内键入一个或多个主要的检索词。如果你要检索一个准确短语, 把短语放在引号内或选择带 phrase 的索引。

(2) 选择字段索引。点击检索词右方图框的箭头, 从下拉列表查看所有可利用的字段索引, 然后 选择你希望找到这些检索词的索引。

(3) 当需要时, 在第二和第三个 Search for:图框内键入检索词。

(4) 选择第二和第三个检索串的索引。

(5) 选择布尔算符(AND、OR 和 NOT) 结合在第二和第三个图框键入的检索串。

4、 专家检索

使用标识符和检索串构造检索式。标识符通常是 2 个缩写的字符, 它代表在数据库中记录的某个字段索引。例如 ti 代表题名字段 (Title), au 代表作者名字段(Author)等。具体操作:

(1) 在 Search for 后的图框内键入包括索引标识符和检索词的检索串。如果你要检索一个准确短语, 把短语放在引号内。

(2) 从 Indexed in:下拉菜单选择一个索引用于任何没有标识符的检索项。

三、 检索结果的处理

1、 浏览命中的记录表, 选定一个或几个记录单击鼠标, 就能看到一条记录的完整信息。

2、 查看记录的详细内容(包含题名、作者名、主题词、出版日期、文献来源和文摘。)

3、 获取全文。联机文章在记录表的每条记录后面有标识。

4、 结果输出。可通过保存、打印或 E-mail 获取联机全文。

【注意事项】

1、 当屏幕中间出现以下信息时,“你们图书馆联盟中同时使用人数已经超过了” 意指为: 我们订购的 14 个并发用户数已满, 请稍后再登录使用

2、 当屏幕中间出现以下信息时,“操作时间还剩 0: 00” 意指为: 系统等待时间已过, 请重新登录。

实验七 ISTP 文摘型数据库检索与利用

【实验目的】

美国科学情报研究所 (ISI) 是基于 Web of Knowledge 的检索平台, ISI Proceedings 是其中的 1 个子数据库。ISI Proceedings 汇集了世界上最新出版的会议资料, 提供了综合全面、多学科的会议论文资料信息。通过实验, 掌握 ISTP 的使用技巧。

【实验步骤】

进入江汉大学图书馆主页, 点击“数字资源”, 点击“数字资源”页面的 ISTP (科学技术会议录索引) 数据库栏目, 再点击 ISI Proceedings, 即可进入 ISTP 的主页面。

1. 数据库检索途径

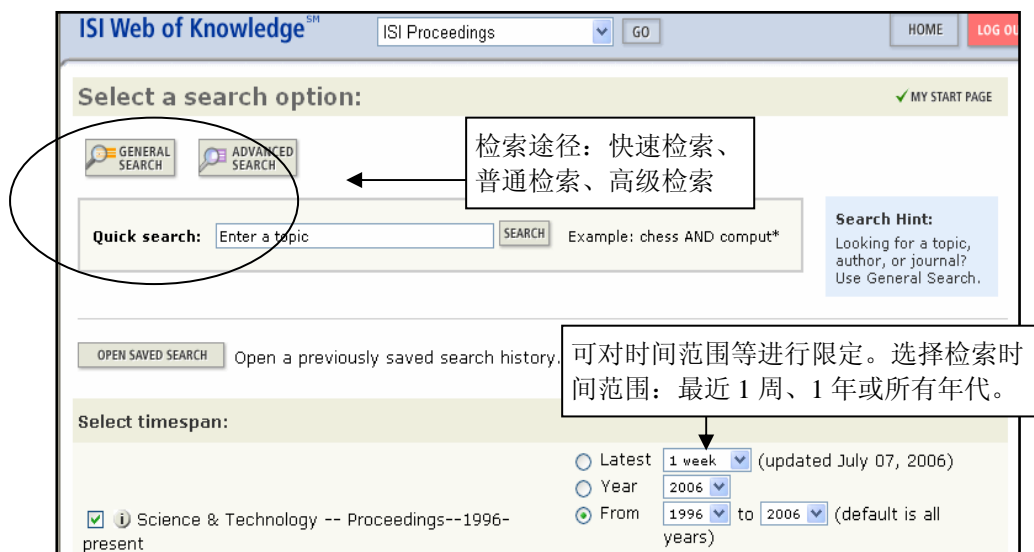


图 1 ISTP 数据库的 3 种检索方法

ISTP 提供 Quick Search (快速检索)、General Search (普通检索)、Advanced Search (高级检索) 三种检索途径 (见图 1)。

2. 检索途径举例。以 General Search 检索方法为例 (见图 2)。

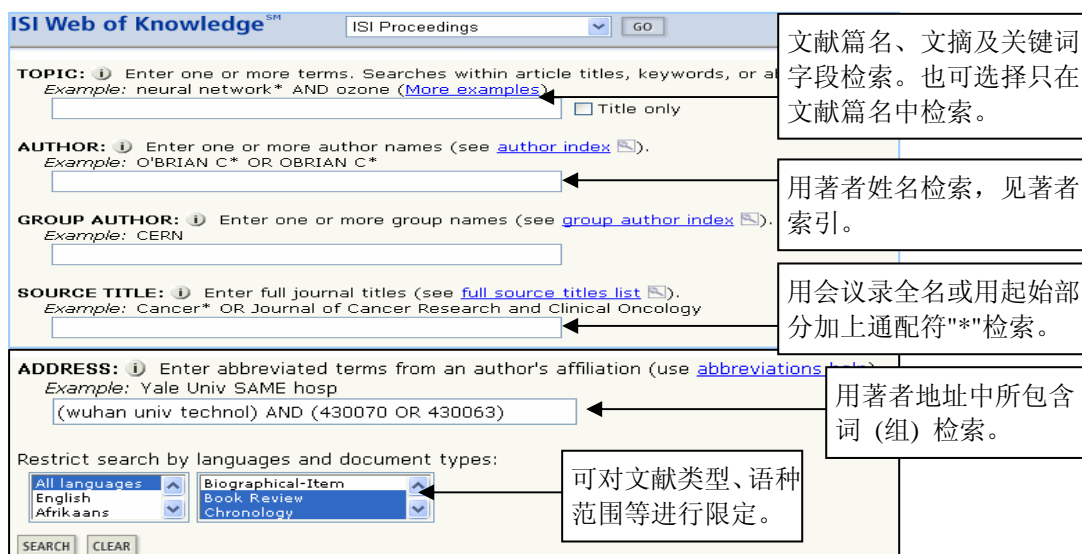


图 2 General Search 普通检索界面

(1) 在“TOPIC、AUTHOR、ADDRESS、SOURCE TITLE”等检索框中输入相应的主

题、著者、著者地址以及出版物名称等内容（可自主选择做一个字段还是多个字段的检索）。点击“SEARCH”开始检索，点击“CLEAR”清除原有检索词，可开始新的检索。

(2) 检索结果可以通过语种、文献类型进行限制；通过入库时间、被引频次、相关度、第一作者以及出版物名称对检索结果进行排序。还可以在检索结果中输入新的检索词进行二次检索。

(3) 检索结果首先以简单记录格式显示。记录项包括该条记录的前 3 位著者、文献标题、出版物名称（刊名）、卷期号、起止页码和出版时间。

(4) 选中记录或直接点击记录，可以浏览详细信息。

3. 检索结果处理

检索结果一般有显示、打印、下载和 E-mail 等输出格式。

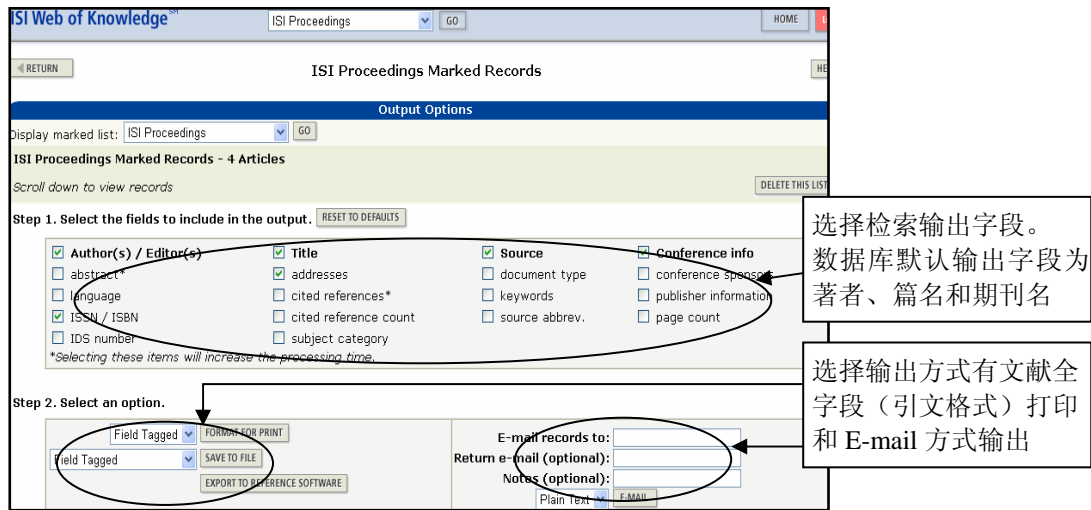


图 3 ISTP 数据库保存检索结果界面

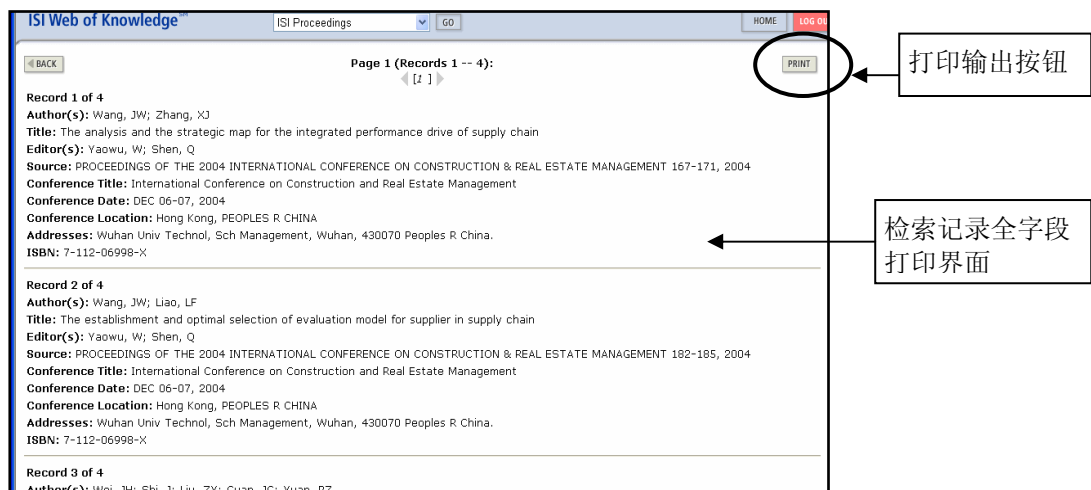


图 4 ISTP 数据库检索结果输出界面

实验八 中国专利数据库的利用

【实验目的】

中国专利数据库收录了自 1985 年 9 月以来的我国所有专利文献的摘要，约 60 万件。通过实验掌握中国专利数据库的检索技巧。

【实验步骤】

1. 点击图书馆主页“电子资源”下中国专利数据库，进入中国专利数据库。

中国专利数据库

注意：没有密码，直接登陆即可。

用户名：

密码：

[返回](#)

2. 初级检索

点击登录后，默认界面为初级检索界面。

主页 退出 高级 简体 繁体

字段 **发明名称** 检索词 **轴承** 检索 排序 **无**

请选择查询范围

>>总目录

全选 清除

人类生活必需（农、轻、医）...

作业、运输...

地址：清华大学东门华业大厦1300室
通信地址：清华大学84-48信箱
邮编：100084
发行中心：86-10-62791829/30/31/32/33
客服中心：86-10-62791813
传真：86-10-62791822
E_mail：gnfx@cnki.net

选择查询范围、字段，输入检索词，点击“检索”，得到检索结果。

主页 选择查询字段 高级 简体

字段 **发明名称** 检索词 **轴承** 检索 范围 全部文章 命中 1092 篇 首页 上页

排序 **无**

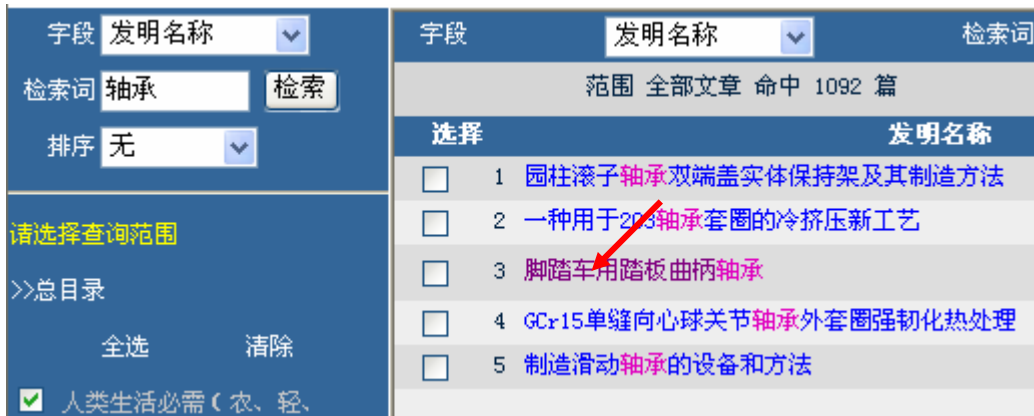
请选择查询范围

>>总目录

全选 清除

选择	发明名称
<input type="checkbox"/>	1 圆柱滚子轴承双端盖实体保持架及其制造方法
<input type="checkbox"/>	2 一种用于203轴承套圈的冷挤压新工艺
<input type="checkbox"/>	3 脚踏车用踏板曲柄轴承
<input type="checkbox"/>	4 GCr15单缝向心球关节轴承外套圈强化热处理
<input type="checkbox"/>	5 制造滑动轴承的设备和方法

点击篇名。



得到专利的详细信息。如下：

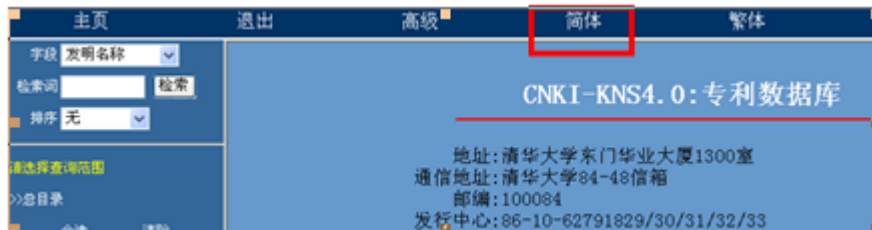
脚踏车用踏板曲柄轴承

- 【申请号】 85102071
- 【发明人】 阿尔菲列德·哈因列赫·德恩
- 【法律状态】 授权
- 【通讯地址】 西德恩诺柏达14 诺范鲁威·畏克14
- 【申请人】 阿尔菲列德·哈因列赫·德恩
- 【公告号】 1000921
- 【审定公告号】 1003361
- 【申请日】 85.04.01
- 【公告日】 86.06.10
- 【审定公告日】 89.02.22

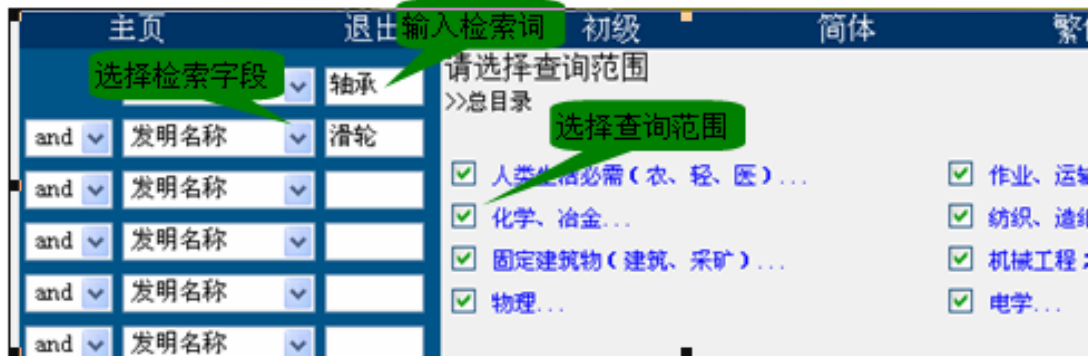
[返回](#)

3. 高级检索

点击“高级”，进入高级检索界面。



选择查询范围、检索字段，输入多个检索词，点击检索。



得到检索结果。

1 □ **一种带滚动轴承滑轮**

【申请号】 94237348

【发明人】 何赛雄

【法律状态】 授权

【通讯地址】 (423401) 湖南省资兴市鲤鱼江镇

【申请人】 何赛雄

【审定公告号】 2190107

【申请日】 94.05.11

【审定公告日】 95.02.22

【授权日】 95.01.08

【授权公告日】 95.02.22

【代理人】 邓道培

【文摘】 一种由吊钩、横梁、轮体、轮轴组成的滑轮，其特征在于轮体的中部配装轴承及密封装置，左右夹板制成凹凸状结构，一侧的夹板上部装有铰链。本实用新型结构简单，工作可靠，方便使用的特点，可广泛用于建筑、机械、安装等部门起重吊装使用，统的滑动轴承滑轮。

2 □ **单排单轴承轮滑轮子**

【申请号】 96220755

【发明人】 谢军 李洪波

【法律状态】 授权

【通讯地址】 (161006) 黑龙江省齐齐哈尔市建华区中华西路168号

【注意事项】

通过校园网使用该数据库时，无需密码，直接点击“登录”按钮，进入数据库检索界面。