

## *Frontiers in China* 期刊数据库使用指南 (CALIS 服务站点)

版本号 : C20080923

*Frontiers in China* 期刊数据库(CALIS 服务站点)主要提供期刊浏览、检索和篇目检索功能,其中篇目检索包含简单检索和复杂检索两种方式。

### 1 期刊浏览与检索

登录到 *Frontiers in China* 期刊数据库首页 (<http://hep.calis.edu.cn/>, 系统自动进行 IP 地址验证,无需用户名和密码),即可进行期刊浏览与检索。

1.1 按刊名字母顺序浏览:将所有期刊刊名按字母顺序排列起来,用户可以按照刊名逐卷逐期浏览期刊。

特别说明:*Frontiers in China* 为系列期刊,期刊命名均为“Frontiers of+学科名称+in China”。为真正方便用户浏览期刊,本数据库按照刊名中“学科名称”的字母顺序进行排序。例如:在字母“F”下,可浏览到的期刊为:*Frontiers of Forestry in China*。

1.2 按学科分类浏览:将期刊按照基础科学、工程技术、生命科学和人文社会科学四个类目进行分类,每一学科分类下的期刊再按照刊名字母顺序排列。

1.3 刊名检索：可以在检索条件输入框中输入刊名关键词，按照刊名进行简单检索，从检索结果中选择期刊按卷期浏览。

从“期刊浏览”频道进入后，也可根据 ISSN (Print) 号检索期刊。

1.4 二次检索：按照上述三种方式进行期刊浏览或检索之后，可以针对返回的期刊列表进行二次检索操作。

## 2 检索方式

### 2.1 简单检索

添加一个或几个检索词到检索条件输入框中，不必考虑词序和区分大小写。词与词之间默认的逻辑关系是 AND，它的含义是检索结果中必须含有所有检索词。

可以检索所有字段（将字段区域设定为“全面”），也可以将检索词限定在某一个字段中出现。包括：篇名、作者、刊名、ISSN、关键词、摘要、出版社、DOI。

**限制检索**：通过限制出版日期，可以把检索结果限定在一定范围内，从而达到快速查准的目的。可以设置每页显示结果数和最大结果数，检索结果可以按照出版时间和篇名字母顺序两种方式排序

**二次检索**：执行检索之后，在显示结果页面有一个检索条件输入框，允许在检中结果中直接进行二次检索，或者选择重新检索。

## 2.2 复杂检索

复杂检索有多个检索条件输入框,可以输入一个检索条件进行简单查询或输入多个检索条件实现多个检索字段的组合检索,可检索字段和简单检索相同

多个检索条件之间默认的逻辑关系为 AND,表示检索必须同时满足多个条件。点击相应下拉框,可以根据需要改变为 OR、NOT。

**检索限制:**通过限制出版日期和学科类别,可以把检索结果限制在一定范围内,从而达到快速查准的目的。如果不改变这两项设置,系统默认的检索范围是全部文献。

## 3 检索技术

3.1 布尔逻辑( Boolean ):在同一检索字段中,可以用两个逻辑算符 AND、OR 来确定检索词之间的关系。如果没有算符,系统默认各检索词之间的逻辑关系为 AND。不同检索字段之间的默认关系为 AND,同时也可以设定为 OR 、 NOT。

**截词检索:**允许使用 \* 作为截词符,如 micro\*可以检索 microscope、microcompter 等一系列以 micro 开始的词。

3.2 词组、短语检索:系统默认的是字检索( word ),连续输入的多个检索词,系统将同时包含所有检索词的文章检索出来,忽视检索词的位置和顺序。如果要检索一个词组或短语( phrase ),就必须使用引号" "。系统查找与引号内指定顺序的检索词的文章。例如,键入"hypermedia

database" ,检索结果只包含这个词 ;如果键入的是 hypermedia database ,没有引号 ,检中的结果则分别包括 “hypermedia...database”、“database...hypermedia”或 hypermedia database。

### 3.3 禁用词表 ( stop words )

下列词语属于不被检索的范围 :

A ABOUT AFTER ALL ALSO AN AND ANY ARE AS AT BE  
BECAUSE BEEN BETWEEN BOTH BUT BY CAN COULD DO  
EACH EVEN FIRST FOR FROM HAD HAS HAVE HE HER  
HIS HOW I IF IN INTO IS IT ITS JUST LAST LIKE MANY MAY  
MORE MOST MUCH NEW NO NOT NOW OF ON ONE ONLY  
OR OTHER OUR OUT OVER S ( 复数 ) SAID SAYS SHE  
SHOULD SO SOME SUCH THAN THAT THE THEIR THEM  
THERE THESE THEY THIS THOSE THREE THROUGH TO  
TWO UP USE WAS WE WELL WERE WHAT WHEN WHICH  
WHILE WHO WILL WITH WOULD YOU

## 4 检索结果显示、标记、下载、打印

检索后 ,首先显示的是检索结果的数量和篇名目录页 ,每一条记录包括篇名、作者、刊名、ISSN ( Print )、出版年、卷期、起止页码以及下载全文的链接。

点击篇名后，将显示该篇目的详细内容。点击作者，系统自动检索数据库中同一作者的所有相关文章。点击刊名，显示该期刊同一卷期的篇名目录。

在每篇文章篇名的前面允许标记记录，以便只选择想要的篇目进行打印和下载，标记结束后，点击页尾的“选中篇目详细信息”，即只出现标记过的记录。利用 IE 浏览器的保存和打印功能进行下载或打印。注意：标记多篇文章一次性显示、保存、打印的功能只适用于文章篇目。文章的全文部分只能逐篇显示、保存、打印。

*Frontiers in China* 电子期刊的文件全部采用 PDF 文件格式，可以存盘、打印，但使用前必须下载 Adobe Acrobat Reader 软件。