



## Science Online 全文数据库使用指南

- 一、数据库简介
- 二、数据库检索方法
  - 1) 普通检索
  - 2) 高级检索
- 三、数据库检索技术
  - 1) 检索字段
  - 2) 检索算符
- 四、检索结果处理
- 五、检索案例

### 一、数据库简介：

《科学在线》(Science Online)是由 AAAS 美国科学促进会出版，Highwire 提供平台服务的综合性电子出版物。内容包括《科学》、《今日科学》、《科学快讯》、《信号转导知识环境》和《衰老科学知识环境》。我馆已购买了其中的《Science》、《Science Now》。

《科学》周刊(Science)：创建于 1880 年，是在国际学术界享有盛誉的综合性科学周刊。影响因子在所有科技类出版物中排名第一。《今日科学》(Science Now)：《科学》周刊的新闻组为网上用户提供的有关科研成果或科学政策的最新消息和相关报道。

APS 期刊简介：PHYSICAL REVIEW LETTERS、REVIEWS OF MODERN PHYSICS、PHYSICAL REVIEW A、PHYSICAL REVIEW B、PHYSICAL REVIEW C、PHYSICAL REVIEW E 和 PHYSICAL REVIEW D。

### 二、数据库检索方法

#### 1) 普通检索

检索字段即在全字段中进行检索。检索结果可按相关度和年份排序。具体检索应用中，可以直接输入检索词，普通检索界面如图 1。



图 1 简单检索

## 2) 高级检索:

使用高级检索可以检索具体的卷, 页, DOI, 作者和年份, 也可以在全文字段或题名字段或题名/摘要字段中进行检索。具体检索应用中, 可以在选定的字段中输入检索词, 然后限定检索词的关系。“Any of these words”表示出现检索词中任一个; “All of these words”表示检索词必须全部出现; “This exact phrase”表示作为词组进行检索, 高级检索界面如图 2。



图 2 高级检索

## 三、数据库检索技术

### 1) 检索字段

Science Online 全文数据库普通检索和高级检索字段包括题名(Title Only)、全文(Anywhere in the article)、和题名/摘要(Title or abstract)、DOI、卷、页码和年份字段。

## 2) 检索算符

高级检索中“Any of these words”表示出现检索词中任一个;“All of these words”表示检索词必须全部出现;“This exact phrase”表示作为词组进行检索,“\*”截词符可表示\*起为任意字符。

## 四、检索结果处理

实施检索策略后,可以直接下载命中的文献,也可以批量导出需要的文献相关信息,如图3检索结果处理:



图3 检索结果处理

## 五、检索案例

要查找 Science 杂志上发表题名中有“原子”,时间段为 2005 年至 2011 年的文献。进入高级检索界面,检索字段限定为题名,输入检索词“atom\*”,然后选择“All of these words”连接符,再选择检索年限,点击检索按钮,如图4案例检索。



### Advanced Search - Science Magazine

Search all issues (3 July 1880 to present)

Search by Citation: Volume:  Page:

Search by DOI:  [What is a DOI?](#)

#### Search by Keywords/Authors:

Words anywhere in the article:   ANY of these words  ALL of these words  This exact phrase

在题名字段输入检索词“atom\*”，  
并选择算符“All of these words”

Words in the title or abstract:   ANY of these words  ALL of these words  This exact phrase

Words in the title only:   ANY of these words  ALL of these words  This exact phrase

Author (last name, initial):   
And (last name, initial):

Content posted between:    
and

限定时间

图4 案例检索