



Nature 系列（国际站点）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
 - 3) 文献来源导航
- 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
- 六、个性化服务

一、数据库简介：

英国著名杂志《Nature》是世界上最早的国际性科技期刊，自 1869 年创刊以来，始终如一地报道和评论全球科技领域里最重要的突破。我校正式订购了《Nature》周刊及其研究月刊评论月刊和参考工具书(nature 全文数据库年限为 1869-1986、1997-，其他全文数据库自 1997 年至今)。NATURE 订购期刊列表：Nature Biotechnology, Nature Cell Biology, Nature Immunology, Nature Structural and Molecular Biology, Nature Genetics, Nature Medicine, Nature Neuroscience, Nature Materials, Nature Reviews Cancer, Nature Reviews Drug Discovery, Nature Reviews Genetics, Nature Reviews Immunology, Nature Reviews Microbiology, Nature Reviews Molecular Cell Biology, Nature Reviews Neuroscience, Nature Geoscience 和 EMBO Journal and EMBO Reports。

二、数据库检索方法

1) 普通检索

检索字段是全字段进行检索，检索结果可按年份排序。词组用 " " 括起来，“*”截词符表示*起为任意字符，如 atom*可检索到 atom, atomic 等。具体检索应用中，直接输入检索词，普通检索界面如图 1。

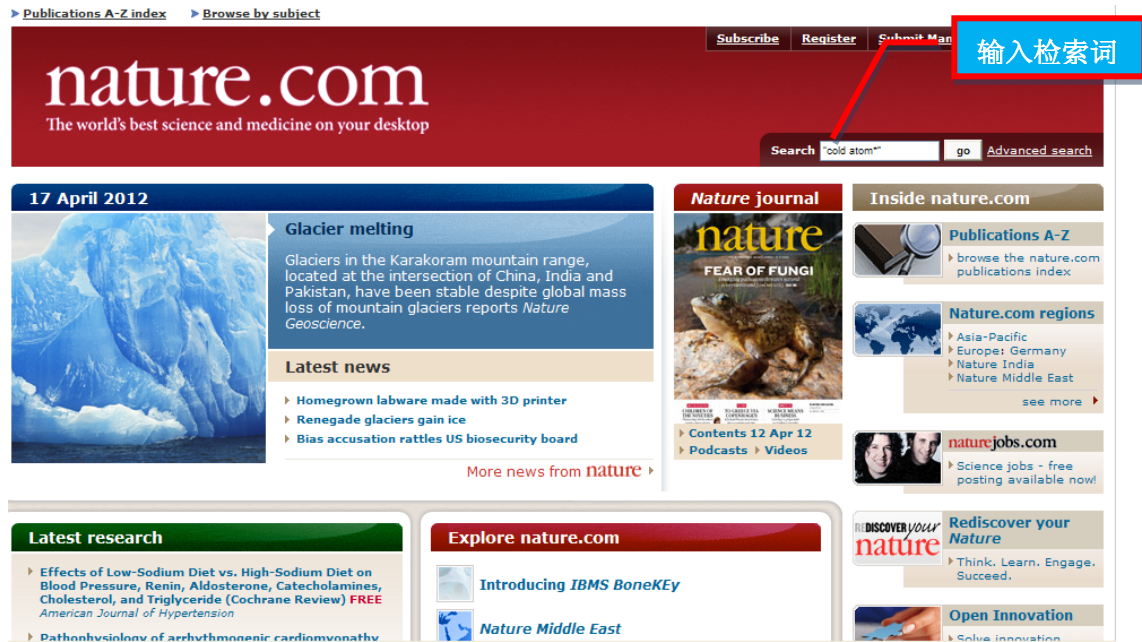


图 1 简单检索

2) 高级检索:

高级检索界面除了可进行全字段检索,还提供作者、题名、卷、期、页码字段检索,同时可限定出版年月信息或 DOI 信息。具体检索应用中,可以在选定的字段中先输入检索词,然后确定检索词之间的关系。“Any words”表示出现检索词中任一个;“All 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

3) 文献来源导航:

文献来源导航功能可以对数据库收录的期刊按首字母浏览，如图3文献来源导航。



图3 文献来源导航

三、数据库检索技术

1) 检索字段

Nature 系列刊全文数据库普通检索和高级检索字段包括全字段、题名、作者、卷、期、页码、DOI 和年份字段。

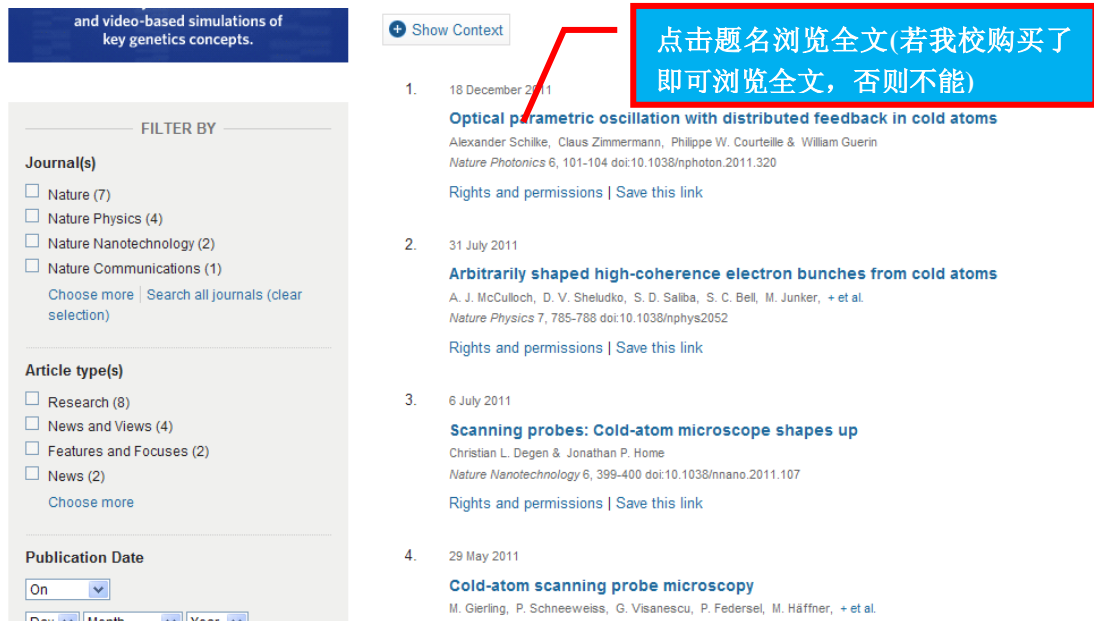
2) 检索算符

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，可以浏览命中的我校购买了的全文文献。浏览全文如图 5 检索

结果处理：



The screenshot shows a search results page with a left sidebar for filtering and a main list of results. A red box highlights the first result, and a blue callout box points to the title with the text: "点击题名浏览全文(若我校购买了即可浏览全文, 否则不能)".

and video-based simulations of key genetics concepts.

+ Show Context

1. 18 December 2011
Optical parametric oscillation with distributed feedback in cold atoms
Alexander Schilke, Claus Zimmermann, Philippe W. Courteille & William Guerin
Nature Photonics 6, 101-104 doi:10.1038/nphoton.2011.320
Rights and permissions | Save this link

2. 31 July 2011
Arbitrarily shaped high-coherence electron bunches from cold atoms
A. J. McCulloch, D. V. Sheludko, S. D. Saliba, S. C. Bell, M. Junker, + et al.
Nature Physics 7, 785-788 doi:10.1038/nphys2052
Rights and permissions | Save this link

3. 6 July 2011
Scanning probes: Cold-atom microscope shapes up
Christian L. Degen & Jonathan P. Home
Nature Nanotechnology 6, 399-400 doi:10.1038/nnano.2011.107
Rights and permissions | Save this link

4. 29 May 2011
Cold-atom scanning probe microscopy
M. Gierling, P. Schneeweiss, G. Visanescu, P. Federsel, M. Häffner, + et al.

FILTER BY

Journal(s)

- Nature (7)
- Nature Physics (4)
- Nature Nanotechnology (2)
- Nature Communications (1)

Choose more | Search all journals (clear selection)

Article type(s)

- Research (8)
- News and Views (4)
- Features and Focuses (2)
- News (2)

Choose more

Publication Date

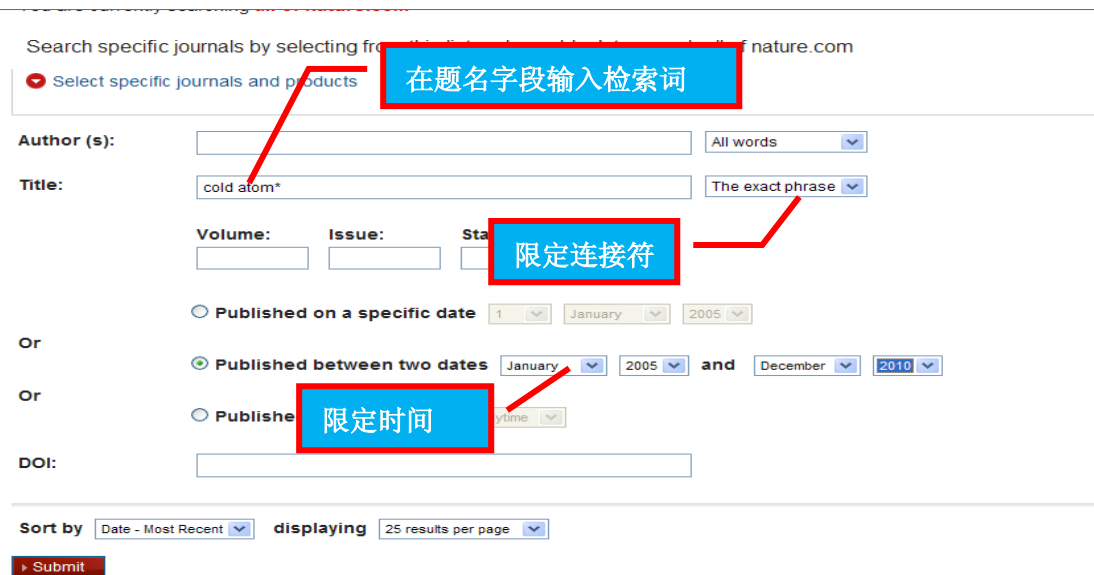
On

Day Month Year

图 4 检索结果处理

五、检索案例

要查找 Nature 上发表题名中有“冷原子”，时间段为 2005 年至 2010 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“cold atom*”，然后选择“The exact words”连接符，再选限定时间 2005-2010 年，点击检索按钮，如图 5 案例检索。



The screenshot shows an advanced search interface with several fields and filters. A red box highlights the search term "cold atom*" in the Title field, with a blue callout box containing the text: "在题名字段输入检索词". Another red box highlights the "The exact phrase" dropdown menu, with a blue callout box containing the text: "限定连接符". A third red box highlights the "Published between two dates" filter, with a blue callout box containing the text: "限定时间".

Search specific journals by selecting from the list of journals of nature.com

Select specific journals and products

Author (s): All words

Title: cold atom* The exact phrase

Volume: Issue: Sta

Published on a specific date January 2005

Or

Published between two dates January 2005 and December 2010

Or

Publishe ytime

DOI:

Sort by Date - Most Recent displaying 25 results per page

Submit

图 5 案例检索

六、个性化服务

Nature 系列全文数据库提供提醒服务，注册并登陆“My account”后，可以点击“Alert”，并选择需要的期刊，定制更新提醒服务；也可以点击“Saved Searches”浏览保存过的检索式，并且设置该检索式自动检索后结果发送至您 email 的频率等。如图 6 个性化服务。

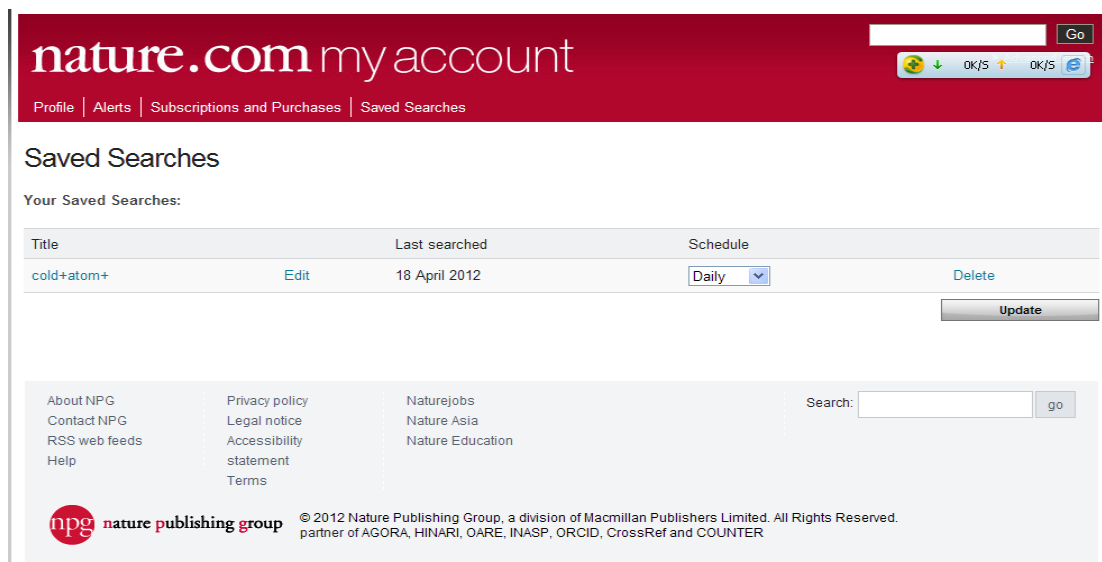


图 6 个性化服务



Nature 系列(calis 站点)全文期刊使用指南

- 七、数据库简介
- 八、数据库检索方法
 - 4) 普通检索
 - 5) 复杂检索
 - 6) 期刊浏览
- 九、数据库检索技术
 - 3) 检索字段
 - 4) 检索算符
- 十、检索结果处理
- 十一、 检索案例

七、数据库简介：

英国著名杂志《Nature》是世界上最早的国际性科技期刊，自 1869 年创刊以来，始终如一地报道和评论全球科技领域里最重要的突破。我校正式订购了《Nature》周刊及其研究月刊评论月刊和参考工具书(nature 全文数据年限为 1869-1986、1997-，其他全文数据自 1997 年至今)。NATURE 定购期刊列表：Nature Biotechnology, Nature Cell Biology, Nature Immunology, Nature Structural and Molecular Biology, Nature Genetics, Nature Medicine, Nature Neuroscience, Nature Materials, Nature Reviews Cancer, Nature Reviews Drug Discovery, Nature Reviews Genetics, Nature Reviews Immunology, Nature Reviews Microbiology, Nature Reviews Molecular Cell Biology, Nature Reviews Neuroscience, Nature Geoscience 和 EMBO Journal and EMBO Reports。

八、数据库检索方法

4) 普通检索

检索字段包括全面, 篇名, 作者, 刊名, doi 和文摘, 同时可以限定检索的时间范围。具体检索应用中, 可以先限定检索字段、检索时间范围, 然后输入检索词, 普通检索界面如图 1。



图1 简单检索

5) 复杂检索:

复杂检索应用中，检索字段包括全面，篇名，作者，刊名，ISSN，文摘，doi 和作者单位。用户可选择检索字段，将检索词输入，并利用检索算符限定检索词之间的关系，限定检索时间范围、刊名和检索结果的显示方式，高级检索界面如图 2。

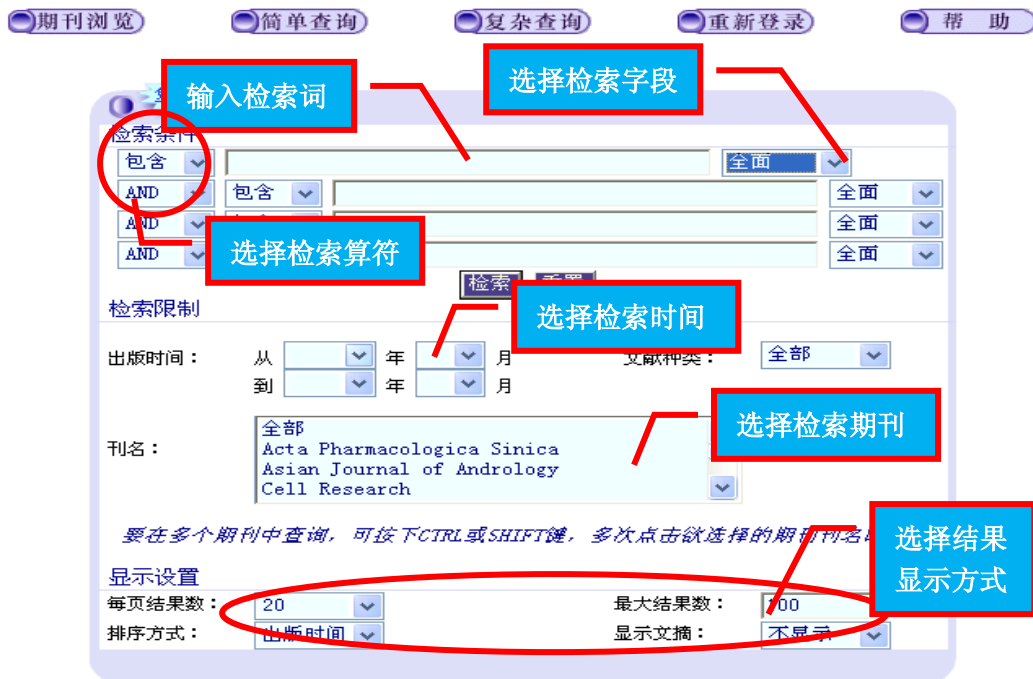


图2 文章检索

6) 期刊浏览:

导航浏览可以提供 Nature 收录期刊所有文献的浏览。可以选择期刊名称或输入期刊名称进行浏览，但我校未购买的期刊无法浏览全文，期刊浏览界面如图 3。



图 3 导航浏览

九、数据库检索技术

3) 检索字段

IOP 检索字段包括全面, 篇名, 作者, 刊名, ISSN, 文摘, 作者关键词和作者单位。

4) 检索算符

检索中使用“前方一致”和“包含”检索算符连接检索词。“前方一致”代表检索结果的前部分词素必须等同于检索词；“包含”代表检索结果包含检索词。“ ” 可检索词组，“*”截词符可表示*起为任意字符。

十、检索结果处理

实施检索策略后，可以下载命中的文献，也可以批量显示选中文献的相关信息。下载 pdf 文件和批量显示选中文献相关信息如图 4 检索结果处理：



图4 检索结果处理

十一、 检索案例

要查找题名中有“原子”，2001年至2005年的文献。进入复杂检索界面，在篇名字段中输入检索词“atom*”，再选择年份2001-2005，然后点击检索按钮，如图5案例检索。



图5 案例检索