

# 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。

### 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。



Register

输入检索词





## 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。



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:

and video-based simulations of key genetics concepts.	🕀 Sho	ow Context	点击题名浏览全文(若我校购买了
	1.	18 December 2/11	即可浏览全文,否则不能)
Journal(s)		Optical parameter Alexander Schilke, Clau Nature Photonics 6, 10	ric oscillation with distributed feedback in cold atoms us Zimmermann, Philippe W. Courteille & William Guerin 1-104 doi:10.1038/nphoton.2011.320
Nature (7) Nature Physics (4)		Rights and permiss	ons   Save this link
Nature Nanotechnology (2)     Nature Communications (1)     Choose more   Search all journals (clear     selection)	2.	31 July 2011 Arbitrarily shape A. J. McCulloch, D. V. S Nature Physics 7, 785-	d high-coherence electron bunches from cold atoms Sheludko, S. D. Saliba, S. C. Bell, M. Junker, + et al. 788 doi:10.1038/nphys2052
Article type(s)		Rights and permiss	ons   Save this link
Research (8)	3.	6 July 2011	
<ul> <li>News and Views (4)</li> <li>Features and Focuses (2)</li> <li>News (2)</li> </ul>		Scanning probes Christian L. Degen & Jo Nature Nanotechnology	s: Cold-atom microscope shapes up nathan P. Home r6, 399-400 doi:10.1038/nnano.2011.107
Choose more		Rights and permiss	ions   Save this link
Publication Date	4.	29 May 2011	
On V Day V Month V Year V		Cold-atom scanr M. Gierling, P. Schneev	n <b>ing probe microscopy</b> veiss, G. Visanescu, P. Federsel, M. Häffner, + et al.
		图 4 检索	医结果处理

## 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。

Search specif	ic journals by selecting from the second secon
Author (s):	All words
Title:	cold atom* The exact phrase 💌
	Volume: Issue: Sta 限定连接符
	O Published on a specific date 1 V January 2005 V
Or	Published between two dates January ▼ 2005 ▼ and December ▼ 2010 ▼
Or	○ Publishe 限定时间
DOI:	
Sort by Date - M → Submit	ost Recent 💌 displaying 25 résults per page 💌
	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。

rofile Alerts Subs	criptions and Purchases	Saved Searches		
aved Searcl	nes			
ur Saved Searches:				
itle		Last searched	Schedule	
old+atom+	Edit	18 April 2012	Daily 💌	Delete
				Update
About NPG	Privacy policy	Naturejobs	Search:	go
Contact NPG	Legal notice	Nature Asia		
RSS web feeds	Accessibility	Nature Education		
Help	statement			
	Terms			

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。

—期刊浏览	) ()简单查询)	夏杂查询)	()重新登录)	)帮助
<b>○</b> 松	刊名检索	输入其	期刊名检索进行浏	览
ت Tu:	23 💌	检索 重置		
0	Acta Pharmacologica Sinica	1		
0	Asian Journal of Andrology	选择期刊	旧名讲行浏览	
0	Cellular & Molecular Immur	alogy		
	Cellular and Molecular Immur	unology		1
0	EMBO reports	idation of by		
0	Nano Letters			
0	Nat Methods			
0	Nature			
0	Nature Biotechnology			
0	Nature Cell Biology			
0	Nature Chemical Biology			
0	Nature Chemistry			
0	Nature Climate Change			
0	Nature Communications			
0	Nature Genetics			
0	Nature Geoscience			
0	Nature Immunology			
0	Nature Materials			
0	Nature Medicine			1
	Nature Methods Supplement			
	Nature Manotechnology			
ő	Nature Neuroscience			
0	Nature Photonics			
o o	Nature Physics			
	()			

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:



检索方式: 检索条件:	<sup>简单查询</sup> 在[篇名]信息中,包含"atom*"	
包含	✓ 全面 ✓ 二次检索 ✓ 检索 重置	
	命中结果数:462(最大结果数: 100) 总共页数:5(每页结果数:20) 当前页码: 1	一页
1 🗖	<b>X-rays: Inner-shell atom laser</b> <i>Pile, David</i> : <b>Nature Photonics:</b> 1749-4885; 20120330 ; 6卷4 期 ; 212-212 页; 10.1038/nphoton.2012.60 无文摘	2 (118K)
2 🗖	Laser physics: All-aton parametric oscillator <i>Rakher, Matthew T.</i> ; <i>Srinivasan, Kartik</i> ; Nature Photonics; 1749-4885; 20120201; 6卷2 期; 73-74 页; 10.1038/nphoton.2012.9 无文摘	278K)
3 🗖	atomically localized plasmon enhancement in monolayer graphene Zhou,Wu; Lee,Jeekr _ 查看全文 Pantelides,Sokrates I.; Pennycook,Stephen J.; Idrobo,Juan-Carlos; Mature Manotechnology; 1748-3387; 20120129 : 7卷3 期 ; 161-165 页; 10.1038/nnano.2011.202 无文摘	副 <sub>全文</sub> (3.11M)
4 🗖	atomic inner-shell X-ray laser at 1.46 nanometres pumped by an X-ray free-electron laser Rohringer,Nine; Ryan,Duncan; London,Richard A.; Purvis,Michael; Albert,Feliczie; Dunn,James; Bozek,John D.; Bostedt,Christoph; Graf,Alexander; Hill,Randa; Hau-Riege,Stefan P.; Rocca,Jorge J.; Mature; 0028-0836; 20120125 ; 481卷7382 期 ; 488-491 页; 10.1038/nature10721 无文摘	2 (408K)
5 🗖	atom specific spin mapping and buried topological states in a homologous series of topological insulators Eremeev, Sergey V.: Landolt, Gabriel: Menshchikova, Tatiana V.: Slomski, Bartosz: Koroteev, Pury M.: Aliev, Ziya S.: Babanly, Mahammad B.: Henk, JMkrgen: Ernst, Arthur: Patthey, Luc. Eich, Andrees: Khajetoorians, Alexander Ako: Hagemeister, Julian: Pietzsch, Oswald, Wiebe, Jens: Wiesendanger, Koland: Echenique, Pedro M.: Tsirkin, Stepan S.: Amireslanov, Imamaddin R.: Dil., J. Hugo: Chulkov, Ergueni V.: Mature Communications; 2041-1723; 20120124 : 3巻 期 ; 635- 页; 10.1038/ncomms1638	
15 🔲	H-atom relay reactions in real space Kumagaj, T.; Shiotari, A.; Okuyama, H.; Hatta, S.; Aruga, T.; Hamada, I.; Frederikan, T.; Ueba, H.; Mature Materials: 1476-1122; 20111127 : 11卷2 期 ; 167-172 页; 10.1038/nmat3176 先文前	2 (851K)
16 🖳	atomic-scale transport in epitaxial graphene Ji, Shuai-Hue: Hannon, J. B.; Tromp, R. M.: Perebeinos, V.; Tersoff, J.; Ross,F. M.; Mature Materials, 1476-1122, 20111120; 11巻2 期, 114-119 页; 10.1038/nmat3170 王文娟	2 (1.07M)
17 💌	tom-resolved imaging of ordered defect superstructures at individual grain boundaries Wang. Zhongchang: Strip, Mitsuhiro; Mc. Haure: 0028-08365 光中需要的文献	2 (1.30M)
18 🗹	La using aulti-harmonic atomic force microscopy Raman, A.; Trigueros, S.; Cartagena, A.; Stevenson, A. P. Z.; Susilo, M.; Nauman, E.; Contera, S. Antoranz; Mature Manotechnology, 1748-5387, 20111113; 6卷12 期, 809-814页; 10.1038/nnano.2011.186 无文摘	1000 (8.42M)
19 🗹	Induction of coherent magnetization switching in a few atomic layers of FeCo using voltage pulses Shiota, Yoichi; Nozaki, Jakayuki; Bonell, FrĂ@dĂPric; Murakami, Shinichi; Shinjo, Jeruye; Suzuki, Yoshishige; Nature Materials; 1476-1122; 20111113 ; 11卷1 期 ; 39-43 页 ; 10.1038/nmat3172 无文柄	2 (890K)
20 🗹	A guideline for atomists S: Spectrow Merine, Trumove Entel, Peter, Farle, Michael: Meture Communications; 大文術	2014K) (914K)
	已选定的记录总数; [0]	下一页

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。

中国高等教育文献保障系统 Nature (1989)	
●期刊浏览 ●简单查询 ●复杂 1.选定字段输入检索式 ● 带 助 〕	
<sup>篇目检索</sup> <sup>检</sup> 索条件             包含         ◆ fatom* <sup>M</sup> 2001 ▼ 年 01 ▼ 月 <sup>M</sup> 2001 ▼ 年 01 ▼ 月	
型 2005 ↓ 年 2 ↓ 1 3.点击检索 <sup>每页结身</sup> <sup>排序方式</sup> 2.限定时间 显示文摘: 不显示 ↓	
□版权所有 : CALIS 管理中心	
图 5 案例检索	