

CALIS引进数据库十年回顾与展望  
暨第六届国外引进数据库培训周



# 开放获取期刊共享研究与实践

---

西安交通大学图书馆 邵晶

2008.5.13-16 武汉



# 开放获取期刊共享研究与实践

---

- 一、OPEN ACCESS 发展现状
- 二、OA期刊模式分析
- 三、开放环境下非OA期刊文献的共享模式
- 四、开放获取产生的影响
- 五、对图书馆如何利用OA资源的思考及建议
- 六、西安交通大学图书馆在OA期刊收集、整合与揭示方面的实践



# 一、OPEN ACCESS 发展现状

---

## Directory of Open Access Journals (DOAJ, 2008.4)

- 截止到2008.4.26, DOAJ: 3340 OA Journals
- 2008年第一季度, 增加了271种; 增长速度 $\approx$ 3种/天(07年:1.4种/天)
- 到下一季度, 预计达到另一个里程碑——占peer-reviewed学术期刊将达到15%

## BioMed Central、J-STAGE、Open J-Gate、PLoS... ..

no embargo、embargo OA期刊 10000+ titles

## Hybird OA Journal (DOAJ, 2008)

40+ publishers, 1576 titles

Springer、Taylor & Francis、Karger、Royal Society of Chemistry... ..

## OA Archives/Repositories (ROAR, 2008.4)

1048个, 7百万authors 1700万件OA文献



# 开放获取期刊共享研究与实践

---

一、OPEN ACCESS 发展现状

二、OA期刊模式分析

三、开放环境下非OA期刊文献的共享模式

四、开放获取产生的影响

五、对图书馆如何利用OA资源的思考及建议

六、西安交通大学图书馆在OA期刊收集、整合与揭示方面的实践



## 二、OA期刊模式分析

---

### ✓ Dual Open-Access Strategies

#### **Gold OA: OA Journal (OAA, BOAI-1)**

以OA期刊方式出版，作者付费、读者免费阅读下载

#### **Green OA: Institutional Self-Archive/Repository (OAA, BOAI-2)**

基于自我存档的OA仓储方式，存档各类文献，供公众免费浏览



## 二、OA期刊模式分析

---

### ✓ OA期刊出版运作机制

经费来源: **Self-Generated Income**

作者支付出版费用(多来自科研项目经费)

广告收入

提供对应产品

提供基于增值的收费服务等方式

**Internal and External Subsidies**

各研究机构、基金会、政府以及私人赞助等。

如: OSI对BMC和PLoS录用的属于经认证的发展中国家作者的稿件给予资金资助;

Gordon 和 Betty Moore 基金向PLoS出版OA期刊提供了900万美元资助。

Wellcome Trust、Max Planck Institute、Centre National de la Re—

cherche Scientifique以及其他欧洲的机构已专拨经费用于开放获取出版...



## 二、OA期刊模式分析

---

✓ 质量控制

Traditional anonymous peer review

eg. **PLoS** (Public Library of Science), 拒稿率90%

**DOAJ**

Open peer review or Traditional anonymous peer review

eg. **BMC** (BioMed Central)



## 二、OA期刊模式分析

---

### ✓国际学术界对OA期刊的认同

来自ISI提供的数据——

ISI收录OA期刊: 2004年6月为239种; 2005年6月已增至270种; 2007年11月增至近400种...

2001以来, 在Web of Science中被引用的OA期刊论文在万篇左右。。。





## 二、OA期刊模式分析

### ✓ OA期刊出版模式多样化

OA期刊类型	举例
Unqualified OA Journals	Public Library of Science (PLoS) 等
Dual Mode OA Journals : (e-print and print Journals)	British Medical Journal (BMJ)等
Partial OA Journals: ■ Hybird OA Journals  ■ Free Issues	■ Hybird OA Journals Springer: Open Choice、RSC:Open Science Taylor & Francis: iOpenAccess ACS: AuthorChoice、OUP: Oxford Open ■ Free Issues FreeFullText.com



## 二、OA期刊模式分析

---

### ✓ OA期刊的延迟性

- **No Embargoed:** eg. DOAJ
- **Embargoed open access:**
  - eg. most HighWire journals
  - PubMed Central
  - FreeMedicalJournals.com
- **Reverse embargo**
- **Free issues:** eg. freefulltext



## 二、OA期刊模式分析

### ✓ OA期刊的三种版权模式

- **Retain copyright** —— 早期OA期刊版权模式  
eg. EJCL (Electronic Journal of Comparative Law)
- **Share copyright** —— Creative Commons Attribution License  
eg. PLoS、BMC

授权组合: Attribution、Noncommercial、No Derivative Works、Share Alike

作者通过选择性组合声明自己的作品授权,来使得自己的作品在开放获取环境中最大程度地传播和利用。许可协议保证了作者的精神权利,即作品通过正当方法被引用的权利。但对于使用和重复使用该文章给予宽范的许可,包括商业用途。

- **Transfer copyright partly** —— 传统期刊向OA期刊转变  
eg. BMJ, Nucleic Acid Review

由作者保留版权,而作者将所有商业利用权利转让给出版商。



## 二、OA期刊模式分析

---

### ✓ OA期刊最大共享化

- Scholarly literature that are freely available online
- Free from price barrier
- Free from permission barrier
- Free to copy and reuse
- Free to distribute



# 开放获取期刊共享研究与实践

---

- 一、OPEN ACCESS 发展现状
- 二、OA期刊模式分析
- 三、开放环境下非OA期刊文献的共享模式
- 四、开放获取产生的影响
- 五、对图书馆如何利用OA资源的思考及建议
- 六、西安交通大学图书馆在OA期刊收集、整合与揭示方面的实践



### 三、开放环境下非OA期刊文献的共享模式

---

#### 关于非OA期刊的“存档”

##### ✓ Publisher

在全球所有学术期刊中OA期刊依然占少数，要使所有期刊都转变为OA期刊绝非容易。但是，很多出版社更愿意接受通过绿色OA（基于自我存档方式）存档、开放作者发表的文章这样的方式，以提高期刊的引用率、扩大其影响力。



### 三、开放环境下非OA期刊文献的共享模式

---

#### **Publisher's copyright & archiving policies**

共有**384**个出版商提供了存档政策,期刊超过**1万种** (截止到**2008年4月25日**)

其中: **Green** : 131 34% (both preprints and post prints)

**Blue** : 88 23% (Post prints only)

**Yellow**: 39 10% (Preprints only)

**Gray** : 126 33% (neither Preprints nor Postprints)

**Green + Blue + Yellow Publishers 67%**

**Green + Blue + Yellow Journals : 90%+** (一万多种期刊)

SHERPA/RoMEO - <http://www.sherpa.ac.uk/romeo.php?all=yes>



### 三、开放环境下非OA期刊文献的共享模式

---

#### ✓ Universities & Institutes

希望将研究人员发表的论文成果存档，用以保存、加快学术交流、增强研究成果的可见性及影响力。为此也相继出台了存档的相关政策（**Policy**）和强制性规定（**Mandate**），提出了对研究成果的存档具体要求。

如：**Queensland U. Technology、  
U.Southampton, ECS、  
U. Minho、  
U. Zurich**

See: [ROARMAP](http://www.eprints.org/openaccess/policysignup/) -- institutional self-archiving policies.  
<http://www.eprints.org/openaccess/policysignup/>





## 三、开放环境下非OA期刊文献的共享模式

### ✓ Research funders:

要求资助的科研人员必须将待发表或已发表的论文自行存档于机构库中或指定中心库中，考虑出版商要求延迟OA，给予一个延迟期的准许，但鼓励作者尽可能选择最短的延迟OA时间，使研究成果的影响能通过绿色OA 扩大到非订户读者那里。

#### Funder Policy , eg:

National Institutes of Health (NIH)	America
Australian Research Council (ARC)	Australia
Canadian Institutes of Health Research (CIHR)	Canada

... ..

See: [SHERPA/JULIET](http://www.sherpa.ac.uk/juliet/) -- Research funders archiving mandates and guidelines

<http://www.sherpa.ac.uk/juliet/index.php>



### 三、开放环境下非OA期刊文献的共享模式

---

#### ✓ OAI Compliant

- 基于自我存档的方式，即由作者自行上传研究成果（如电子印本等）完成存档，操作简单，无技术难度，只需要十分钟左右时间即可完成上传操作。
- OA仓储大都遵循OAI协议（Open Archives Initiative）。
- 基全球机构OA仓储采用最多的软件是Dspace和Eprints，采用这两个软件的仓储占总量的53%。Dspace和Eprints已经成为世界上实现OA仓储的主流软件。



### 三、开放环境下非OA期刊文献的共享模式

---

#### ✓ Author:

目前全球2.4万种同行评审的期刊中每年公开发表期刊文章250万篇，作者自发性自我存档的文章比率只有15%左右 [Stevan arnad , 2006];

而遵循存档规定的一些大学和机构，其作者的存档率在1-2年之后能实现几乎百分之百的存档（如南安普顿大学ECS系） [Harnad S , 2004]。

对作者调查分析中发现，有相当部分作者从来就没有意识到可以将自己发表的文章存档；有些作者不愿意自我存档是因为嫌麻烦（认为要花费时间和精力，有难度）；还有些作者担心自我存档会带来侵犯出版商著作权协议问题 [Alma Swan and Sheridan Brown, 2005]。



### 三、开放环境下非OA期刊文献的共享模式

---

#### ✓影响存档的因素

影响自我存档的因素，不是技术问题，而是来自两方面原因：

- 作者对绿色OA的了解程度、作者的存档态度、随意性、以及对出版社对存档的许可不能准确的把握；
- 科研机构 and 资助机构相关部门的管理层的态度，包括对存档的要求和规定。



## 三、开放环境下非OA期刊文献的共享模式

---

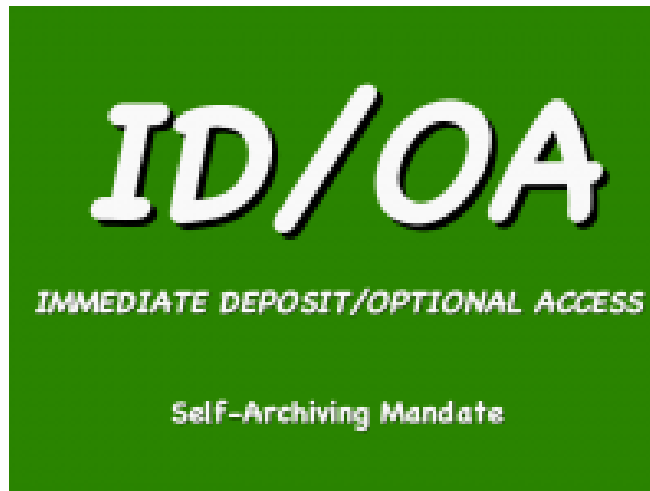
### 关于非OA期刊文献的“获取”、共享

如果作者都能按规定将自己发表文章的元数据和全文立即存档到机构库中，那么如何开放机构库中的全文？

除了少数期刊通过OA期刊出版外，很多出版社的期刊受到版权限制，而版权限制主要针对的是开放“获取（Access）”，而非“保存（Deposit）”。因此，即使受版权限制的文章存档，那么在IR中的“获取”也将受到限制，即：关闭期“**Closed Access**”。

### 三、开放环境下非OA期刊文献的共享模式

英国南安普敦大学的认知科学家Stevan Harnad提出了ID/OA模式：



(Stevan Harnad, 2006)

- 立即“存档”；根据与期刊出版社签定的协议设定对限定获取文章RA的关闭期Closed Access；
- 在关闭期内用户只能看到RA文章的元数据但看不到全文；
- 获取RA文章全文，利用EMAIL-EPRINT-REQUEST按钮：只要通过几个敲键动作，就能在需求者和作者之间建立一个almost-immediate、almost-Open Access的绿色通道。



### 三、开放环境下非OA期刊文献的共享模式

---

**Immediate-Deposit/Optional-Access (ID/OA) Mandate:**

**OA Journals :**            ***EITHER***

**Immediate Deposit** + Immediate Open Access

**OR** (optionally, in case of a publisher embargo)

**No-OA Journals:**

**Immediate Deposit** + Closed Access + “Fair Use Button”

1. In the case of an embargoed (Closed Access) deposit the would-be user sees this:

## Open Access Mandates and Metrics

Hamad, Stevan (2007) *Open Access Mandates and Metrics*. Science Editor, 50 (10). pp. 500-510.



[Plain Text \(embargoed article\)](#) - Repository staff only until 27 July 2008

40Kb

[Request a copy](#)

Official URL: <http://www.councilscienceeditors.org/publications/cbeviews.cfm>

### Abstract

Open Access is optimal and inevitable for research, researchers, their institutions and funders, the vast R&D industry, and the tax-paying public that funds research. OA Scientometrics is now poised to usher in the OA era at long last.

<b>Item Type:</b>	Article
<b>Uncontrolled Keywords:</b>	open access, research impact, research assessment, scientometrics, self-archiving
<b>Subjects:</b>	<a href="#">A General Works &gt; AZ History of Scholarship The Humanities</a>
<b>ID Code:</b>	849
<b>Deposited By:</b>	<a href="#">user with email [redacted]@ecs.soton.ac.uk</a>
<b>Deposited On:</b>	28 Jul 2007 05:28
<b>Last Modified:</b>	28 Jul 2007 05:28



## Request a copy

Hamad, Stevan (2007) *Open Access Mandates and Metrics*. Science Editor, 50 (10). pp. 500-510.



[Plain Text \(embargoed articles\)](#) - Repository staff only until 27 July 2008  
40Kb

### ★ Email address

Enter your email address.

myemail@wherever.edu

输入你的邮件地址

### Reason

You may enter a rationale for requesting this document.

Please send me a copy for research purposes

Request a copy

3. Author of eprint receives email request and can click either to email eprint (automatically) or reject request:

**From:** DemoPrints [XXX@ecs.soton.ac.uk](mailto:XXX@ecs.soton.ac.uk)

**Date:** July 28, 2007 12:51:43 AM EDT (CA)

**To:** [XXX@ecs.soton.ac.uk](mailto:XXX@ecs.soton.ac.uk)

**Subject: Request for "Open Access Mandates and Metrics"**

Harnad, Stevan (2007) [Open Access Mandates and Metrics](#).  
*Science Editor*, 50 (10). pp. 500-510.\_seated.txt

This item has been requested from DemoPrints by:  
[myemail@wherever.edu](mailto:myemail@wherever.edu).

The following reason was given:

"Please send me a copy for research purposes."

Please can you respond by clicking one of the following:

[Accept the request](#) (eprint will be emailed automatically)

[Reject the request](#)

(Please also consider removing the access restrictions so that your eprint is directly available to users without the need for these extra keystrokes.)

DemoPrints <http://demoprints3.eprints.org/>

文章信息

作者的三个  
选择:

1. 接受请求
2. 拒绝请求
3. 建议解除  
关闭期



### 三、开放环境下非OA期刊文献的共享模式

---

通常，作者大都愿意把发表的文章提供给请求者，以提高自己文章的被引率和影响力。因此，ID/OA模式可以解决期刊文章在关闭期的获取问题，同时也不违反“合理使用”条款。大部分的非OA学术期刊文章将由作者通过“Request eprint button”来决定是否为读者提供其文章的一个copy。可见，ID/OA模式使非OA期刊文章得到共享成为可能。



# 开放获取期刊共享研究与实践

---

- 一、OPEN ACCESS 发展现状
- 二、OA期刊模式分析
- 三、开放环境下非OA期刊文献的共享模式
- 四、开放获取产生的影响
- 五、对图书馆如何利用OA资源的思考及建议
- 六、西安交通大学图书馆在OA期刊收集、整合与揭示方面的实践



## 四、开放获取产生的影响

---

**读者**获取学术论文或学术成果完全没有价格障碍和访问障碍；

**作者**可以持有版权，使作者保留分发自己的作品的权利用于非商业目的；

**文章**发表时间缩短了；降低了出版成本；期刊影响力、被引率将大大提高。

**科研人员**的研究成果可以得到快速地、广泛地传播和利用，同时为之提供了存档、保存的机制；

**出版商**出版模式多样化，为作者投稿提供更多的选择；为提供出版物从传统的订阅模式向开放获取过度提供实践的机会

... ..



# 开放获取期刊共享研究与实践

---

- 一、OPEN ACCESS 发展现状
- 二、OA期刊模式分析
- 三、开放环境下非OA期刊文献的共享模式
- 四、开放获取产生的影响
- 五、对图书馆如何利用OA资源的思考及建议
- 六、西安交通大学图书馆在OA期刊收集、整合与揭示方面的实践



## 五、对图书馆如何利用OA资源的思考及建议

---

### 1. 几点思考

如何决策现有印刷型期刊的取舍？

如何发现并跟踪OA期刊的发展？

如何收集、揭示OA资源？

如何向读者介绍、推荐OA资源？

图书馆馆员如何在开放存取的环境下发挥作用？



## 五、对图书馆如何利用OA资源的思考及建议

### 2. 三点建议

- 在每年调整外刊订购之前，充分调研OA期刊、Hybird OA期刊出版情况；以便掌握其实际价格情况；针对OA期刊与现有订购期刊具体情况，合理决策印刷型期刊的取舍；
- 重点收集、整理、揭示与本校学科密切相关的OA期刊和OA仓储资源；并实现OA期刊与期刊导航系统、OA仓储资源与各种数据库导航系统、跨库系统的共享集成；
- 大力宣传OA期刊、OA仓储模式；借鉴国外大学建立机构库的经验，敦促学校尽早推出建立本校机构库的计划和科研成果存档的相关政策及规定，尽快建立本校机构库，协助教师、科研人员存档发表的成果，以提高本校科研成果可见性、扩大共享面、提高影响力和利用率。





# 开放获取期刊共享研究与实践

---

- 一、OPEN ACCESS 发展现状
- 二、OA期刊模式分析
- 三、开放环境下非OA期刊文献的共享模式
- 四、开放获取产生的影响
- 五、对图书馆如何利用OA资源的思考及建议
- 六、西安交通大学图书馆在OA期刊收集、整合与揭示方面的实践



## 六、西安交大图书馆在OA期刊 收集、整合与揭示方面的实践

---

- 2006年完成了OA期刊的共享集成

实现了超过1万种的OA期刊收集、整理和整合；实现了一站式查询、浏览功能；  
(目前西安交通大学图书馆订购了2万多种的电子期刊和超过1万种的OA期刊)

实现部分OA期刊在期刊导航中的整合；

实现了OA期刊在网络数据库导航中的整合。

- 对图书馆的影响

在期刊采购方面，将OA期刊作为重要考虑因素，调整了部分印刷型期刊的订购品种；在文献获取方面起到了补充和保障的作用；

- 将建立一个收集、整理、OA资源的长效机制，及时发现、添加新增OA期刊，丰富馆藏资源。

# 西安交通大学图书馆OA期刊一站式检索平台

- 外文数据库
- 中文数据库
- 试用数据库
- 光盘数据库
- 查收索引常用库
- **开放获取资源**

跨库检索

高校联合书目检索

期刊导航系统

数据库咨询馆员

全文阅读器下载

## 开放获取资源栏目说明

目前开放获取资源 Open Access Resources出版模式有OA期刊和OA 文档或OA仓储两种发布方式。由于OA资源大都是免费的，加上其特殊性（如：大都需要国际IP访问、品种发展速度较快等）我们将收集的OA资源，通过“开放获取资源”栏目向广大读者揭示出来，以利于扩大获取资源的途径。考虑到OA电子期刊是近年来新出现的一种期刊出版形式，其特点是出版费用主要由论文作者支付，读者免费使用；而且OA期刊的稿件很多都采用同行评审，因此不同于一般的免费期刊，OA期刊的质量有所保证，利用价值较高。为此，我们将不同的OA期刊网站上的期刊整合在一个平台上，供读者浏览和查询。关于OA的详细介绍以及更多相关资料请访问 <http://www.earlham.edu/~peters/fos/overview.htm>（需要国际IP）。

需要特别提醒的是：

- 国外 OA资源需要国际IP，请通过免费代理服务器访问；
- 在查找期刊时，建议先使用 [图书馆期刊导航系统](#)（大部分期刊不需要国际IP），如果查不到所要的期刊或某一期的期刊，再尝试通过OA期刊浏览查询（需要国际IP）。
- OA期刊中列表中的“注释”大致反映了可获取全文的年限信息，但不精确，所以仅供参考。
- 为了尊重并维护著作权人的知识产权，在引用OA期刊文章时，请注明来源出处。

➤ Quick Search OA Journal:

(Journal Name, Keywords of Journal, ISSN, eg: 1234-5678)

➤ Browse By OA Journal : [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#) [0-9](#) [All](#)

➤ Browse By OA Source :

- [BMC: BioMed Central](#)
- [DOAJ: Directory of Open Access Journal](#)
- [FreeFullText.com](#)
- [Freemedicaljournals](#)
- [HighWire Press](#)

# 西安交通大学图书馆OA期刊一站式检索平台

[Quick Search](#) | [Browse By OA Journal](#)

[Browse By OA Journal](#) : [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#) [0-9](#) [All](#)

Listing: 1101 to 1200 of 17353

[Previous](#) [Next](#) [First](#) [Last](#) [Return](#) Go to

#	Journal Name	Free Access
1101	<a href="#">Anthropology and Medicine</a>	<a href="#">more...</a>
1102	<a href="#">Anthropology and Medicine</a>	<a href="#">more...</a>
1103	<a href="#">Anthropology of Food</a>	Date:2001 Datestamp:2007-10-18T09:38:53Z free:2001-current <a href="#">more...</a>
1104	<a href="#">Anthropology of Food</a>	<a href="#">more...</a>
1105	<a href="#">Anthropology Today</a>	<a href="#">more...</a>
1106	<a href="#">Anti-Cancer Drugs</a>	<a href="#">more...</a>
1107	<a href="#">Antimicrobial Agents and Chemotherapy</a>	NLMTA:Antimicrob Agents Chemother LocatorplusId:315061 Latestissue:v. 51 (11);Nov 2007 Earliestvolume:v. 1;1972 Delayedrelease:4 months PubLinkaccess:No NIHPADepositRequired:No free access: After 6 months 1972-current <a href="#">more...</a>
1108	<a href="#">Antimicrobial Agents and Chemotherapy</a>	<a href="#">more...</a>
1109	<a href="#">Antimicrobial Agents and Chemotherapy</a>	Freebackissues:Yes <a href="#">more...</a>
1110	<a href="#">Antimicrobial Agents and Chemotherapy</a>	Free after 6 mo. <a href="#">more...</a>

■ 外文数据库

■ 中文数据库

■ 试用数据库

■ 光盘数据库

■ 查收查引常用库

■ 开放获取资源

跨库检索

高校联合书目检索

期刊导航系统

数据库咨询馆员

全文阅读器下载

# OA期刊在期刊导航中的整合与揭示

按刊名字顺浏览/检索

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

请输入检索词:

检索

按白本为

3	<a href="#">Acta Mathematica Hungarica</a> 136	0236-5294	Kluwer Online	电子期刊
1	<a href="#">Acta Mathematica Hungarica.</a> 382	<a href="#">0236-5294</a>	Kluwer Academic Publishers.	纸本期刊
.	<a href="#">Acta Mathematica Sinica</a> 363	<a href="#">1439-8516</a>	Springer	纸本期刊
2	<a href="#">Acta Mathematica Sinica</a> 304	1439-8516	Academic Source Premier	电子期刊
3	<a href="#">Acta Mathematicae Applicatae Sinica (English Series)</a> 361	<a href="#">0168-9673</a>	Springer	纸本期刊
1	<a href="#">Acta Mechanica</a> 354	0001-5970	Academic Source Premier	电子期刊
5	<a href="#">Acta Mechanica</a> 386	0001-5970 1619-6937	Springer link	电子期刊
3	<a href="#">Acta Mechanica. (Text in Engli</a> 409	<a href="#">0001-5970</a>	Springer-Verlag Wien,	纸本期刊
7	<a href="#">Acta Medica Austriaca</a> 293	0303-8173	Academic Source Premier	电子期刊
8	<a href="#">Acta Medica Okayama</a> 223	0386-300X	DOAJ (网上免费 需出国代理)	电子期刊
3	<a href="#">Acta Metallurgica Materialia</a> 379	0956-7151	Elsevier (SDOL)	电子期刊
1	<a href="#">Acta Montanistica Slovaca</a> 222	1335-1788	DOAJ (网上免费 需出国代理)	电子期刊
.	<a href="#">Acta Neurochirurgica</a> 343	0001-6268 0942-0940	Springer link	电子期刊
2	<a href="#">Acta Neurochirurgica</a> 361	<a href="#">0001-6268</a>	Springer	纸本期刊
		1600-		

# OA在网络数据库导航系统中的整合与揭示

- 光盘数据库
- 查收查引常用库
- 开放获取资源

跨库检索

高校联合书目检索

期刊导航系统

数据库咨询馆员

全文阅读器下载

按数据库名称检索：

查找

▶ 外文数据库按字母顺序：

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 0-9 All

▶ 外文数据库按文献类型分类：

电子期刊 | 学位论文 | 电子图书 | 专利 | 会议 | 标准 | 报纸 | 参考工具书、字典、手册 | 科技报告 | 音像资料 | 图片资料 | 全文数据库 | 摘要、索引数据库

▶ 外文数据库按学科分类：

法律、经济、管理 | 艺术、语言、文学、体育 | 历史、地理 | 哲学、宗教 | 教育、心理学 | 社会科学、政治、文化 | 数学、物理、化学 | 天文学、地球科学、海洋学 | 土木工程、建筑 | 机械、能源、化工 | 电子电气、计算机、信息科学 | 生物、医学、农业、环境科学 | 材料科学 | 航空航天 | 科技综合 | 社会科学综合

▶ 常用外文数据库：共45个（查看数据库简介，请点击 [!](#)）

**!** **ACM Digital Library**

美国计算机协会ACM期刊及会议录

**!** **ACS: American Chemical Society**

美国化学学会ACS电子期刊

**!** **AIP、APS、ASCE、ASME、MAIK、SPIE- Scitation®**

全文电子期刊及会议

**!** **Blackwell Synergy**

Blackwell出版社电子期刊

**!** **BMC: BioMed Central**

158种生物学和医学领域的免费电子期刊，需要国际IP

**!** **Catchword**

14种免费电子期刊（主要涉及材料学科）

**!** **CSA: Cambridge Science Abstracts**

美国剑桥科学文摘CSA

**!** **CSHL: Cold Spring Harbor Laboratory**

美国冷泉港实验室电子期刊（国家科技图书文献中心NSTL购买）

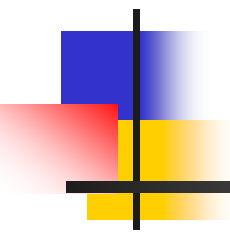
**!** **DOAJ: Directory of Open Access Journal**

开放存取期刊目录（2100多种全文学术期刊，需要国际IP）

# OA在网络数据库导航系统中的整合与揭示

学科分类：生物/医学/农业/环境科学 共46个 (查看数据库简介，请点击 [i](#))

- i Encyclopedia of Life Sciences**  
生命科学百科全书
- i ESA: Ecological Society of America**  
美国生态学会电子期刊 (NSTL购买)
- i FreeFullText.com** ←  
7000多种综合类学术期刊，需要国际IP
- i Freemedicaljournals** ←  
近千种生物医学免费全文电子期刊，需要国际IP
- i HighWire Press** ←  
200多种生命科学、医学、物理学、社会科学电子期刊，需要国际IP
- i IEEE/IEE Conference Proceedings - IEL**  
IEEE/IEE 会议全文
- i IEEE/IEE Journals & Magazines**  
IEEE/IEE 电子期刊
- i IEEE/IEE Standards - IEL**  
IEEE/IEE 标准全文
- i IEL: IEEE/IEE Electronic Library**  
IEEE/IEE期刊、会议、标准全文数据库
- i ISI Web of Knowledge (SCI、ISTP、JCR、BP、INSPEC、DII)**  
SCI、ISTP、JCR、BP、INSPEC、DII 跨库检索
- i J-STAGE: Japan Science and Technology Information Aggregator, Electronic** ←  
日本科学技术信息集成系统 (199种免费电子期刊及会议录和研究报告全文)，需要国际IP
- i LWW: Lippincott, Williams & Wilkins - OVID**  
LWW出版社全文电子期刊
- i MEDLINE - EBSCOhost Web**  
MEDLINE 医学信息数据库



*Thank you!*

---

西安交通图书馆主页:

<http://www.lib.xjtu.edu.cn>

2008年5月13日于武汉