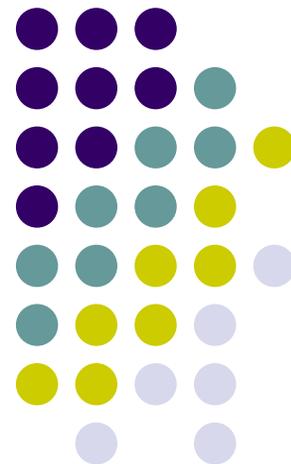




# 数据库产品培训 iGroup公司

CALIS培训周  
2010 广州

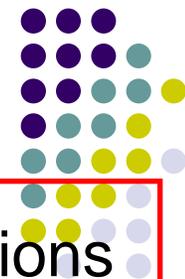


# 关于iGroup



- **iGroup Asia Pacific Ltd.**是一家专业经营学术和科研资讯及服务的跨国企业集团
- 1983，第一家公司成立于泰国
- 在亚太 14个国家和地区设立机构
- 多家国际著名出版机构密切合作，代理的数据库产品超过100个
- 2001，进入中国
- 北京、上海、广州三地办事机构

# iGroup 组团产品



- AIP、APS、ASCE、ASME、SPIE、Scitation Collections
- OSA
- AIAA
- I Mech E
- iGroup 电子书
- ACS
- ACM、Reviews.com
- SIAM
- Science Online
- Ebrary
- BMJ、Thieme
- IEL
- SciFinder Scholar

# Scitation平台数据库基本资料



数据库 英文名称	英文全称	出版社 创立的 时间	数据库 中文名称	期刊被 JCR收 录数量	包括资源 类型
AIP	American Institute of Physics	1931年	美国物理联 合会	11	期刊 +会议录
APS	American Physical Society	1899年	美国物理学 会	8	期刊
ASCE	American Society of Civil Engineers	1852年	美国土木工 程师学会	22	期刊 +会议录
ASME	American Society of Mechanical Engineers	1880年	美国机械工 程师学会	19	期刊
SPIE	International Society for Optical Engineering	1955年	国际光学工 程学会	4	期刊 +会议录

# AIP期刊列表



American Institute of Physics (AIP) 期刊列表及简介

No	期刊名称	期刊名称(中文)	ISSN	E-ISSN	起始卷期	出版频率	ISI's Impact Factor 2007	期刊介绍
1	Applied Physics Letters	《应用物理学快报》	0003-6951	1077-3118	1962(vol.1 issue.1)	52	3.596	关注报道物理学领域的最新重大突破, 特别如半导体, 超导体, 固态激光, 磁学和生物
2	Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science	《混沌: 多学科非线性学》	1054-1500	1089-7682	1991(vol.1 issue.1)	4	2.188	同专业研究团体合作组织和出版非线性科学文献。刊载非线性现象的概念及其应用方面的物理、化学、生物学、数学(包括计算机科技术等领域中的混沌问题。
3	Journal of Applied Physics	《应用物理》	0021-8979	1089-7550	1931(vol.1 issue.1)	24	2.171	本刊由美国物理学会联合会(AIP)与美国物理Physical Society)合作出版, 刊载应用物理及简报, 包括普通物理及其在其他自然科学
4	Journal of Chemical Physics	《化学物理》	0021-9606	1089-7690	1933(vol.1 issue.1)	48	3.044	刊载关于化学和生物化学领域中物理的应用登科技通讯信息, 及时报道重要的最新科研
5	Journal of Mathematical Physics	《数学物理》	0022-2488	1089-7658	1960(vol.1 issue.1)	12	1.137	报道物理领域中数学应用的研究成果以及物题目的综论。
6	Journal of Physical and Chemical Reference Data	《物理与化学参考数据》	0047-2689	1529-7845	1999(vol.28 issue.1)	4	3.333	刊载原子和分子科学、化学动力学、光谱学、结晶学和材料科学等领域的最新参考数据源于NIST (National Institute of Stand
7	Low Temperature Physics	《低温物理学》	1063-777X	1090-6517	1997(vol.23 issue.1)	12	0.955	乌克兰科学院同名期刊的英文翻译版; 专注和理论研究成果(主要是液氮)。
8	Physics of Fluids	《流体物理学》	1070-6631	1089-7666	1958(vol.1 issue.1)	12	1.78	关注试验和理论流体力学研究; 刊载有关空、复杂或多相流体力学的理论、计算和实
9	Physics of Plasmas	《等离子体物理学》	1070-664X	1089-7674	1958(vol.1 issue.1)	12	2.325	关注等离子体物理研究以及在聚变能、半导体等领域的应用; 期刊中还包含美国物理学会的会议论文。
10	Review of Scientific	《科学仪器评论》	0021-6740	1089-7660	1930(vol.1	12	1.304	刊载物理、化学、生命科学领域仪器和测试的研究论文、评论、札记及书评, 并辟有 "

# AIP期刊品质



\* 数据来源: 2008 SCI

No	期刊名称	期刊名称(中文)	ISI's Impact Factor 2008	2008引用排名情况
1	Applied Physics Letteres	《应用物理学快报》	3.726	应用物理期刊 引用量排名第一
2	Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science	《混沌: 多学科非线性学》	2.152	数学物理期刊 影响因子排名前列
3	Journal of Applied Physics	《应用物理》	2.201	应用物理期刊 引用量排名第二
4	Journal of Chemical Physics	《化学物理》	3.149	原子、分子和化学物理 期刊引用量排名第一
5	Journal of Mathematical Physics	《数学物理》	1.085	数学物理期刊 引用量排名第五
6	Journal of Physical and Chemical Reference Data	《物理与化学参考数据》	2.424	化学物理期刊 引用量排名前列
7	Low Temperature Physics	《低温物理学》	0.78	应用物理期刊 引用量排名前列
8	Physics of Fluids	《流体物理学》	1.738	机械期刊 引用量排名第二
9	Physics of Plasmas	《等离子体物理学》	2.427	流体、等离子体物理期 刊引用量排名第四
10	Review of Scientific Instruments	《科学仪器评论》	1.738	仪器仪表期刊 引用量排名第一
11	Biomechanics	《微流体生物》	2.318	流体、等离子体物理期 刊引用量排名第九



# Scitation平台概况

- 一个获得高品质学术文献的在线入口
  - 30多家声誉卓著的学协会和技术出版社
  - 期刊、杂志、会议录和其他超过170种出版物
  - 超过150万篇全文，每月增加约6000篇
- 一个功能强大的在线平台
  - 链接到多种外部信息资源：ISI's Web of Science, MEDLINE, ChemPort/Chemical Abstracts Service, SPIN, Inspec, arXiv, SLAC-SPIRES
  - 提供文章的被引用链接
- 一个为学生和研究者提供多种免费服务提供者
  - 免费注册个人账户
  - 收藏并管理您喜欢的期刊和论文

# Scitation平台主页



快速检索和  
浏览入口

The screenshot shows the Scitation website homepage. At the top left is the Scitation logo. Below it is a navigation bar with a search bar and buttons for 'Keyword', 'DOI', and 'Advanced'. A red box highlights the 'Browse' and 'Search Scitation' buttons. Below the navigation bar is a dropdown menu with options: 'Alphabetical', 'By Publisher', and 'By Subject Category'. The main content area features a 'Library Service Center' banner with a 'LEARN MORE' link. Below this is a 'Recently Published Research' section with several article titles and authors. On the right side, there are promotional banners for 'NIL stamps Custom samples' and 'The future of Scitation. On display now at SciLabs'. At the bottom left, there is a 'Cloud Explorer' section with a word cloud of scientific terms.

注意：Scitation平台升级后，必须使用高版本浏览器(IE7或火狐3.6以上)才能正常显示。



# 检索页面

输入检索词  
"Sun Yat-Sen University"

Standard Search | Advanced Search

Scitation  SPIN\*  Scitation+SPIN\* PubMed®/MEDLINE® \* Requires subscription.

"Sun Yat-Sen University" in Affiliation

AND  in Affiliation

AND  in Affiliation

Hitlist Sorting Options

Show Most Recent First  25  Records Per Page

Show Most Recent First

Show Earliest First

Relevance Order

5

10

25

50

Full Bibliographic Record

Abstract/Title/Keywords

Author

Affiliation

Abstract

Title

Keywords

Section Head

Journal or CODEN

PACS Code or Text

Cited Author

Collaboration

Publication Date Range

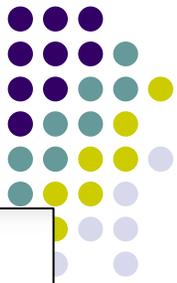
Month  Day  Year  through Month  Day  Year

Volume/Issue Range

From: Vol.  Iss.  To: Vol.  Iss.

Search

# 检索结果页面



[ Back to Search Query | Start New Search | Searching Hints ]

[ 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Next 25 | More Results ]

保存检索式：一旦有新的符合检索式的文章出版，会以RSS形式通知您；

You were searching for : ("Sun Yat-Sen University" <IN> aff) [RSS](#) [?](#)

You found 1511 out of 2546145 (500 returned) Documents 1 - 25 listed on this page

Refine your query if desired:

AND  in Abstract/Title/Keywords [Refine](#)

Results Sorting Options

Show Most Recent First [Re-sort](#)

二次检索区

检索出**1511**篇论文

添加到个人收藏夹；  
浏览和下载**6**种不同格式引文数据；

Options for selected Articles [View MyArticles](#)

Check Article(s) then ... [Go](#) [?](#)

**Article Options**

**Add to:**

- myArticles
- Shopping Cart

**Download Citation(s) in:**

- BibTeX
- EndNote ® (generic)
- EndNote ® (RIS)
- Medline
- Plain Text
- RefWorks

**View Citation(s) in:**

- BibTeX
- EndNote ® (generic)
- EndNote ® (RIS)
- Medline
- Plain Text
- RefWorks

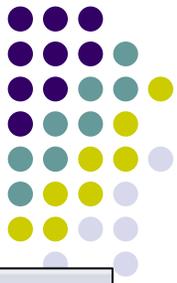
witching Cl  
ing  
State Lett. 13  
re of Sewage  
n-Yi Lee, Jun-Hong Lin, and Ming-Shean Chou  
of Hazardous, Toxic, and Radioactive Waste Management 1 18 (2010) Full Text: [ Download PDF (1401 kB) ]

Memory Device with a Transistor Switch Function Accomplished with Edge-FN Tunneling Operation  
Fu-Yen Jian, Ting-Chang Chang, Ann-Kuo Chu, Shih-Ching Chen, Te-Chih Chen, Yung-en Hsu, Hsueh-chih Tseng, Chia-Sheng Lin, Tai-Fa Young, and Ya-Liang Yang  
Electrochem. Solid-State Lett. 13 H166 (2010) Full Text: [ Read Online (HTML) Download PDF (328 kB) ] Purchase PDF

Oxide Resistive Random Access Memory  
Wei Hu, Chih-Tsung Tsai, and Simon M. Sze  
Download PDF (338 kB) ] Purchase PDF

ombination of UASB and Constructed Wetlands

# Scitaiton平台课题跟踪服务——火狐3.6浏览器



浏览器增加一项新的RSS订阅，点击即可查看和保存检索式匹配的最新检索结果。



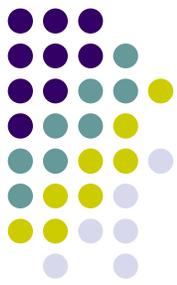
**订阅实时书签**

名称(N): Scitation - Search Results

文件夹: 书签工具栏

- An X-Ray Tomography Based Lattice Boltzm...
- Molecular Motors as Components of Future...
- Molecular-Scale Mechanism of Thermal Resi...
- Thermal Properties for Bulk Silicon Based on...
- Process Sensitivity Analysis and Resolution ...
- The Use of a Nano- and Microporous Surfa...
- Silicon Eye
- An Adjustable Triple-Bifurcation Unit Model ...
- Core Melt Solidification Characteristics in R...
- Clapping Wing Nano Air Vehicle Using Piezo...
- Finite Element Martensite Ratio Derivation o...
- Bidisperse Perfluorinated Polyether (PFPE)-B...
- Adhesion Due to Micro Menisci During Sep...
- Characterization of Nano Crystalline Lubrica...
- A Load-Based Depth-Sensing Indentation T...
- An Opto-Thermal Micro-Disk Resonator for ...
- Effect of the Spray-Atomization Characteris...
- Inelastic Contact Behavior of Crystalline Asp...
- Computational Simulation on Performance ...
- Micromachining Characteristics of NiTi Base...

打开 "Scitation - Search Results"  
在标签页中打开书签组



- 订题服务

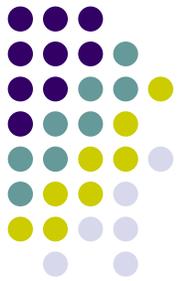
- **Table of Content Alerts**

- 邮件接收最新期刊内容目录的推送服务

- **RSS Feeds**

- RSS技术实现最新期刊或主题目录的推送服务

# 订题服务——Table of Content Alerts



The screenshot shows the AIP Applied Physics Letters website. At the top, there is a search bar with fields for 'Volume/Page', 'Keyword', 'DOI', 'Citation', and 'Advanced'. Below the search bar is a navigation menu with options like 'Home', 'Browse', 'About', 'Authors', 'Librarians', 'Interactive Features', 'Purchase Content', 'Advertisers', 'Citation', and 'AIP Journals'. The 'Interactive Features' menu is open, showing options such as 'Table of Content Alerts', 'RSS Feeds', 'Twitter', 'Calendar', 'AIP iGoogle RSS Gadget', and 'Widget'. The 'Table of Content Alerts' option is highlighted. Below the navigation menu, there is a 'Research' section with a sub-section for 'E-Mail Alerting Service'. This section contains a form titled 'Activate or Cancel E-Mail Alerts' with a text area for 'Your e-mail address', a radio button for 'HTML (with links)', and 'Subscribe' and 'Unsubscribe' buttons. A red box highlights the 'Table of Content Alerts' menu item and the 'E-Mail Alerting Service' section, with a text box containing instructions in Chinese.

在AIP每本期刊的主页，点击上方**Interactive Features**区域的**Table of Content Alerts**，在弹出页面中输入您想要接收内容的邮箱地址，点击**subscribe**。



# 期刊目录电子邮件通知



收件人 : AIP-APL-Alert@AIP.ORG  
主题 : Table of Contents Alert for Applied Physics Letters

主题 : Command confir

Your request to subscrib  
Applied Physics Letters r

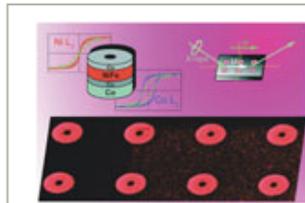
To confirm, simply reply  
marks) as the text of you  
sending a new message  
using your mail program  
(without quotation marks)

NOTE: this request will  
your confirmation within  
the sign-up page (<http://>  
your request to get a ne  
NOT want to confirm your  
request expire.

This e-mail is never  
confirmation request be  
address. For technical  
[help@scitation.org](mailto:help@scitation.org).

## Applied Physics Letters Table of Contents Alert

- Is there an article that interests you? Nonsubscribers to the journal can purchase the article for immediate online delivery via [DocumentStore](#).
- If you purchase AIP journal articles with any frequency, you may want to consider an [AIP Article Pack](#), which lets you purchase individual papers for as little as \$3
- For journal subscription inquiries, contact [subs@aip.org](mailto:subs@aip.org)
- Want to change the format you receive (ASCII text or HTML) or suspend the service? Go to the [E-mail Alerts Center](#)
- RSS feeds are now available for this journal. To start receiving this article-based alerting service, and for more information, please visit <http://apl.aip.org/apl/rss.jsp>.



Cover image from V. Rose, X. M. Cheng, D. J. Keavney, J. W. Freeland, K. S. Buchanan, B. Ilic, V. Metlushko, Appl. Phys. Lett. **91**, 132501 (2007).

[Enlarge the Image](#) | [Read the Article](#)

完成注册后，您所订阅的期刊中一旦有新的内容出版，最新的目录会发送到您的注册邮箱，目录中包含有新内容的文摘和全文的链接。

Applied Physics Letters -- 24 September 2007

Volume 91, Issue 13 , Articles (13xxxx)

[ [Previous Issue](#) | [Available Volumes](#) | [Issue Index](#) ]

## LASERS, OPTICS, AND OPTOELECTRONICS

- A quasidistributed fiber optic sensor for solute concentration measurement based on Fresnel reflection

Yi Ting Wu, Xu Guang Huang, and Hui Su  
Appl. Phys. Lett. **91**, 131101 (2007) (3 pages)

点击subscribe后,您  
份来自AIP的邮件,  
回复此邮件就可完成

# 订题服务——RSS feed



Welcome, please Sign In | Your Recent History | Feedback | Help

# AIP | Applied Physics Letters

Volume/Page | Keyword | DOI | Citation | Advanced

Volume:  Page/Article:  GO

Home | Browse | About | Authors | Librarians | Interactive Features | Purchase Content | Advertisers | Scitation | AIP Journals

SECTION LISTING

BROWSE VOLUMES

Year Range: 2001-2010

Volume 96 2010

Issue 13 | 29 Mar | 13xxxx *partial*

Issue 12 | 22 Mar | 12xxxx

Issue 11 | 15 Mar | 11xxxx

Issue 10 | 8 Mar | 10xxxx

Issue 9 | 1 Mar | 09xxxx

Issue 8 | 22 Feb | 08xxxx

Issue 7 | 15 Feb | 07xxxx

Issue 6 | 8 Feb | 06xxxx

Issue 5 | 1 Feb | 05xxxx

Issue 4 | 25 Jan | 04xxxx

Issue 3 | 18 Jan | 03xxxx

Issue 2 | 11 Jan | 02xxxx

29 Mar 2010

Volume 96, Issue 13, *partial issue*

Search Issue | [TOC Alert](#) | [RSS](#) | Previous Issue

Follow on Twitter

Article Packs

Phase articles  
AIP Journals  
Proceedings  
as little as  
**\$2.50!**

THE JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS  
APRIL 2011

search  
available  
NOW

Appl. Phys. Lett. 96, 133101 (2010); doi:10.1063/1.3178101

Shengfei Feng, Xinping Zhang, Hao Wang, Mu...  
Enla...

SELECTED: Export Citations | Show/Hide Summaries | Add to MyArticles | Email

0

LASERS, OPTICS, AND OPTOELECTRONICS

Single-defect photonic crystal cavity laser fabricated by a combination of holography and focused ion beam lithography

Sungmo Ahn, Sihan Kim, and Heonsu Jeon

点击图片即可浏览APL期刊的最新一期所有内容（IE6等低版本浏览器可复制网页地址添加到FeedDemon订阅器中；火狐3.6可直接保存为实时书签查看）。

# RSS feed功能

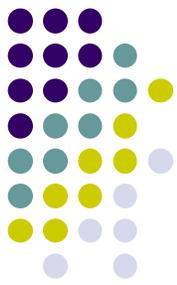
## ——IE 6浏览器通过安装RSS阅读器后使用（如FeedDemon）



The screenshot illustrates the process of using an RSS reader (FeedDemon) within an Internet Explorer browser. The browser window displays the URL `http://scitation.aip.org/servlet/rss?KEY=FREE&SearchString=(nano)&sourceQuery=&sorting=chron`. The FeedDemon 2 interface is active, showing a '订阅' (Subscribe) button highlighted in the top-left corner. A dialog box titled '订阅' (Subscribe) is open, prompting the user to enter a 'Feed 的 URL (网址):' (Feed URL) in a text field. Below the text field, there is a checkbox labeled '订阅 Feed 前请下载并验证' (Download and verify before subscribing to the feed), which is currently checked. The background webpage is the 'JCP: BioChemical Physics' site, featuring a navigation menu with links like 'J. Chem. Phys.', 'Scitation', and 'RSS Feeds'. The main content area shows an article titled 'Journal of Chemical Physics -- 14 October 2007'.

# Scitation Collection

## 美国小型学会期刊集



- 由**AIP**（美国物理联合会）提供
- 小型学会：非营利性、知名度很高、出版物少而精
- **11**个学协会机构，**18**种出版物
- 期刊为主，兼有会议录和工具书
  - 会议录：美国噪声控制工程学会、美国环境与工程地球物理学学会
- **3**个分库：工程 / 物理 / 地球科学
  - 地球科学：勘探地球物理学家协会**SEG**、美国环境与工程地球物理学学会**EEGS**、美国地震工程研究所**EERI**
- 使用**Scitation**平台提供访问

# OSA——提供高品质文献的光学数据库



## ● 数据库内容

- 独立出版期刊11本+合作出版期刊7本+会议录系列
- 其中有9本被2008年JCR收录

## ● 数据库的浏览和检索功能

- Basic Search中，默认的检索字段为Full Record
- Advanced Search中的检索字段不包括Corporate Author
- 可利用Lookup功能，输入期刊或会议录的年卷、页码等信息快速查找到某篇文章

## ● 数据库的特色功能

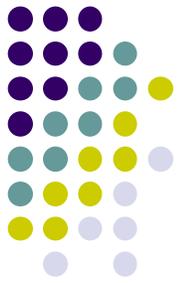
- Early Posting作者初稿：此类文章在确定录用后未经过编辑修改即提供在线访问，仅在Applied Optics，JOSA A，JOSA B，Optics Letters四本期刊中提供（**不一定出现在forthcoming**）
- ISP文章：可在特定阅读器中以3D形式浏览该类文章中的图片，ISP文章全部收录在OA期刊Optics Express中，可免费访问全文

# I Mech E 全文电子期刊数据库 (英国机械工程师协会)



- 1847，最早的机械工程学术团体，第一任主席是铁路机车的发明者 George Stephenson
- “机械工程师之家”，80,000+会员，英国法定的机械工程师资格鉴定机构
- Professional Engineering Publishing，英国机械工程师协会的全资出版机构
- 出版物（18种期刊）：全部回溯至创刊号，始于1847
  - Proceedings of IMechE，16辑，12种被SCI收录
  - 期刊：2种，全部被SCI收录
- IMechE数据库中也收录了会议文献，1964-1970
- 合作出版
  - International Journal of Engine Research，与国际汽车工程师学会、日本汽车工程师学会、日本机械工程师学会合作出版
  - Proceedings of IMechE Part D，国际汽车工程师学会、英国工程与技术学会、英国汽车运动工业协会

# I Mech E 全文电子期刊数据库 (英国机械工程师协会)



- 数据库平台：MetaPress，中文界面
- 订购单位需具有一个MetaPress账号，用于身份认证；用户进入数据库后，将在主页看到认证信息
- 访问权限
  - 目录或文献列表中，绿色方框代表访问权。
  - 无需访问权可看到的内容有：参考文献、施引文献、文章第一页
- 待刊论文 
  - 已被确定收录的文章，处于 Uncorrected proofs 状态
  - 比正式出版提前8周左右
  - 均有DOI编号，可完全检索和引用



Home Our Publishing Services Journals ECO Business Publishing Jobs About Us Site Map

机构登录  
登录者:  
Vicky Wong (563-87-561)  
退出

Journals

Home  
Log In  
Activate Subscription  
Technical Support

Personalization

标记条目  
提醒  
订购历史

收藏条目

全部收藏条目 (1)  
珍藏条目  
scott (1)

Contents View Expanded Contents View

共 13 卷

View  articles

Volume 223

Number 1 / 2009

Volume 222

Number 8 / 2008

Number 7 / 2008

SPECIAL ISSUE ON HIGHLY DISTRIBUTED POWER SYSTEMS  
Guest Editors G M Burt, G P Hammond and D Infield

Number 6 / 2008

Number 5 / 2008

Number 4 / 2008

Number 3 / 2008

# I Mech E 全文电子期刊数据库 (英国机械工程师协会)



- 检索
  - 检索表达式对话框
  - 自动拼写检查
  - 检索结果聚类
- 全文：仅提供PDF格式
- 标记条目：
  - 无需注册个人账户
  - 有效期仅为当前Session
- Email Alerts & RSS
  - 期刊提醒
  - 订购历史
- 检索结果列表

The screenshot displays the I Mech E website interface. At the top, there is a search bar with the query 'ab:(civil)'. Below the search bar, there are navigation tabs for 'Journals', 'ECO', 'Business Publishing', 'Jobs', 'About Us', and 'Site Map'. The main content area shows search results for 'ab:(civil)', including a list of journals and a detailed view of the 'Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A: Journal of Power and Energy'. The journal information includes the publisher 'Professional Engineering Publishing', ISSN '0957-6509', and a brief description. Below the journal information, there is a table of contents for 'Current-221' showing various issues and their page ranges.

Volume	Issue	Page Range
Volume 223	Number 1 / 2009	1-91
Volume 222	Number 8 / 2008	753-842
	Number 7 / 2008	623-752
	SPECIAL ISSUE ON HIGHLY DISTRIBUTED POWER SYSTEMS Guest Editors: G M Burt, G P Hammond and D Infield	
	Number 6 / 2008	541-621
	Number 5 / 2008	421-539
	Number 4 / 2008	339-420
	Number 3 / 2008	271-338

# I Mech E 全文电子期刊数据库 (英国机械工程师协会)

- 个人账户
  - 免费注册，并且不需要访问权限
  - 所有的个人设置和收藏情况，将显示在页面左侧的个人化区域。
  - 收藏：检索结果列表、期刊、文章
  - 设置自动提醒
  - 订购历史
- 收藏操作
  - 为收藏条目添加标签
  - 建立收藏夹管理多个条目
  - 电邮给他人
  - 注册新内容的电子邮件提醒
  - 订阅 RSS 信息

返回: 所有内容类型

**收藏成功。您可使用此页管理收藏的条目。**

名称 所有内容类型

标准 Search For > 'machine'

更改名称

使用标签 使用标签可对您的收藏条目编组条理化。 Choose one or many existing labels, and/or create a new label.

标签名称

收藏条目

scott

Test 1

电邮给朋友 请提供电子邮件接收者的地址、主题和任何信息内容。

发送者的名字

Sender's email address

接收者的电子邮件地址

主题

电子邮件内容

订阅 RSS 信息 RSS(简易信息聚合)订阅将使您从您的电脑桌面自动地获取最新的更新信息。

如何订阅:

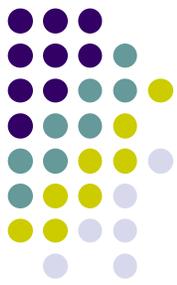
1. 复制 URL [http://journals.pepublishing.cn/content/?k=machine&sortorder=fasc&export=rss] 或  
用鼠标右键点击 RSS 图标  并且点击“拷贝快捷方式”或“拷贝链接地址”。
2. 粘贴 URL 到您的阅读器。

注册提醒 每当添加了新条目时，“提醒”将会通过电子邮件通知您。

提醒频率:  每天  
 每周  
 每月

电子邮件格式:  纯文本  
 Html

# 美国航空航天学会(AIAA) 期刊和会议录全文数据库



- 1963年由美国火箭学会(1930, ARS)和美国宇航科学学会(1932, IAS)合并而成
- 世界上最大的航空航天出版机构之一：会议论文、期刊、杂志、系列图书、美国和国际标准
- AIAA数据库：期刊和会议论文
  - 7种同行评审期刊，6种被SCI收录。另有两种已停刊
  - 每年出版20到30个会议的约6000篇会议论文
  - 2009停止出版纸本：会议录，期刊Journal of Aerospace Computing, Information, and Communication
  - 在线数据库回溯到1963年，汇集四十多年的内容
  - IAS/ARS回溯数据：1930-1962
  - 收录IAS期刊2种，ARS期刊5种

# 美国航空航天学会(AIAA) 期刊和会议录全文数据库



- 简单检索：图书、标准、期刊、会议录
- 高级检索：可选择检索范围  
和设置更
- 检索结果：最多返回
- 全文：
  - 只提供PDF格式，
  - 其中提供参考文献
- 自动提醒功能
  - 期刊目次信息Email
  - 出版物月度通报

Conferences & Events | Publications & Papers | Courses & Training | Industry News & Resources | Students & Educators | Inside AIAA | Public Policy | AIAA Membership | My AIAA

Home • Publications & Papers

JOIN RENEW

Request a Catalog | Meeting Papers | Books | Journals | Aerospace America | Standards | AIAA Electronic Library | Manuscript Previews | How to Order | Reprint Permissions | Terms of Use

Request a Catalog | Meeting Papers | Books | Journals | Aerospace America | Standards | AIAA Electronic Library | Manuscript Previews | How to Order | Reprint Permissions | Terms of Use

Electronic Library - Advanced Search

RESET > SEARCH >

**Full Text**  
Criteria: aerospace

**Advanced Options**

Title contains:

Author name contains:

Author affiliation contains:

Conference Title contains:

Volume:

Issue:

AIAA paper number:  -

Reference number:

ISBN:

Date range: 1963 to 2008

Sort By: Score

Number of results to display: 200

**Includes Publication Types**

Books  Meeting Papers  Journal Papers  Standards

**Includes Selected Journals**

Includes Selected Journals ("Journal Papers" must be selected above)

Table of Contents Alerts >

ALL (Select or Deselect)

AIAA Journal

Journal of Aerospace Computing, Information, and Communication

Journal of Aircraft

Journal of Energy

Journal of Guidance, Control, and Dynamics

Journal of Hydraulics

Journal of Propulsion and Power

Journal of Spacecraft and Rockets

Journal of Thermophysics and Heat Transfer

**Login**

User Name:

Password:

Having trouble logging in? [Login help >](#)

**Login**

User Name:

Password:

Having trouble logging in? [Login help >](#)

# 美国航空航天学会(AIAA) 期刊和会议录全文数据库



## ● AIAA Career Center

- 一个航空航天相关行业职位发布/招聘的站点，提供丰富实用的职业信息
- 可以免费发布简历或申请工作
- 以电子邮件发送职位信息

## ● 注册个人账户

- 张贴个人简历
- 收藏感兴趣的职位
- 申请职位

AIAA Career Center

HOME MY ACCOUNT JOBS  
BROWSE JOBS VIEW ALL JOBS SAVED JOBS ADVANCED SEARCH NOT LOGGED IN [LOG IN]

Search Results

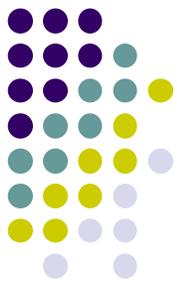
508 jobs found Posted Within  View: Quick | Summary

New Search • Refine Search • Make This Search a Job Agent

POSTED	JOB TITLE	COMPANY	LOCATION	SAVE
Apr. 08, 2010	Project Manager	Keystone Helicopter	US - Coatesville, PA	<input type="checkbox"/>
Apr. 08, 2010	Quality Manager	Keystone Helicopter	US - Coatesville, PA	<input type="checkbox"/>
Apr. 07, 2010	Aerospace Structures Position - TAMU	Texas A&M University	US - TX - College Station	<input type="checkbox"/>
Apr. 07, 2010	Aerospace Vehicle Design - TAMU	Texas A&M University	US - TX - College Station	<input type="checkbox"/>
Apr. 01, 2010	Postdoc Associate - Computational Fluid Dynamics	National Institute of Aerospace	US - Hampton, Virginia	<input type="checkbox"/>
Mar. 29, 2010	Software Development Engineer	Pointwise	US - Fort Worth, Texas	<input type="checkbox"/>
Mar. 29, 2010	Research Engineer	Pointwise	US - Fort Worth, TX	<input type="checkbox"/>
Mar. 26, 2010	Aerospace Design & Stress Engineers	Aernnova Engineering US, Inc.	US - MI - Ann Arbor	<input type="checkbox"/>
Mar. 22, 2010	Engineer - Student	NTSB	US - DC	<input type="checkbox"/>
Mar. 22, 2010	Lecturer, Aerospace Engineering	Arizona State University	US - AZ - Tempe	<input type="checkbox"/>

Conferences & Events  
JOIN RENEW  
AIAA Press Room  
Emerging Technologies  
History  
Key Speeches, Reports Presentations  
Industry Experts  
Standards  
Career Center  
• Search Jobs  
• Post Resume  
• Managing Your Care the 21st Century Wo  
• Salary Information  
• Professional Career Line  
Strategic Plan  
Aerospace Links  
Archives

# iGroup电子图书数据库



- IG Publishing是iGroup公司的电子图书出版项目
- 通过iKnowledge平台提供访问
- 集团采购：
  - **SIAM**: 成立于美国，数据库中收录七十、八十年代直到2008年的出版物共374种，分14个主题。
  - **IEC**: 1944年成立于美国，致力于促进信息、半导体和电子设计行业的发展。由IEC发起举办的宽带世界论坛（**Broadband World Forum**，简称**BBWF**），现已成为全球宽带产业无可争议的权威盛会。电子图书涉及电子电工、信息工业和相关学科。
  - **ASTM**: 成立于1898年，是世界上最早、最大的非盈利性标准制定组织之一。数据库中收录指南（**Manuals**）和专著（**Monographs**）以及部分**STP**（**Special Technical Publications**）和手册（**Handbooks**）。
  - **Morgan & Claypool**: 于2002年在美国创立，其出版的数据库名为**Synthesis**。2008年该数据库获得美国工程教育协会（简称**ASEE**）年度最佳参考资源奖。

# iGroup电子图书数据库



- iKnowledge平台
- 提供符合COUNTER标准的使用统计
- 提供完整的图书MARC记录
- 多种语言显示，包括中文
- 全文翻译功能，Systran
  - 包括中文在内的7种语言翻译

siam Reference Collection

检索 | 浏览图书 | 检索历史记录 | 书签管理 | 使用说明 | 注销系统

powered by ic

TOC Details Search Results Share it

Translation 简 繁 日 韩 俄 葡

1 / 1 108% 查找

**A Primer for Sampling Solids, Liquids, and Gases: Based on the Seven Sampling Errors of Pierre Gy**  
Patricia L. Smith;

■ A Primer for Sampling Solids, Liquids, and Gases: Based on the Seven Sampling Errors of Pierre Gy | 1

Contents | 8

Preface | 12

Foreword | 16

List of Terms and Symbols | 18

▶ Chapter 1 Some Views of Sampling | 22

    ■ 页面 22 | 页面 25

    ▶ 页面 23 | 页面 26

    ■ 页面 24 | 页面 27

■ Chapter 2 The Material: Sampling and Material Variation | 28

■ Chapter 3 The Tools and Techniques: Sampling, Sample

快速检索窗口:

2

CHAPTER 1. SOME VIEWS OF SAMPLING

How do we get a representative sample? It's not easy, and we can never guarantee that we have one. But what we will see in the following chapters is that if we follow certain *sampling principles*, then our sample will generally be more representative of the lot than if we do not follow these principles. Therefore, if we want to characterize a lot, however we define it in time or space, then *the goal of good sampling is to follow a sampling protocol that produces a sample whose chemical or physical measurements of interest are*

1. *representative of the entire lot and*
2. *as consistent as possible, theoretically, with other samples that would be obtained if the entire sampling protocol could be repeated.*

Getting representative samples requires using physical sampling techniques that have as little bias as possible in obtaining the total amount of material that makes up the sample. In other words, getting representative samples means *reducing the bias* as much as possible. Getting consistent samples means *reducing*

# iGroup电子图书数据库



- 检索：一种检索模式
- 检索范围：本数据库内
- 检索结果：最小单位是页
  - 默认按相关性排列
  - 网页格式保存到本地，只有在订阅IP范围内才能访问全文

The screenshot shows the Siam Reference Collection search results for the book "LEARNING LATEX" by David F. Griffiths and Desmond J. Higham. The search criteria are (math):CONTENT, resulting in 5135 pages across 370 books. The page displays a table of contents for Chapter 3, "Typesetting Mathematics".

**Siam Reference Collection** powered by iG

检索 | 浏览图书 | 检索历史记录 | 书签管理 | 使用说明 | 注销系统

由 370 本书中，共搜寻到 5135 页符合检索条件. 搜寻条件 : (math):CONTENT

**LEARNING LATEX**  
DAVID F. GRIFFITHS, DESMOND J. HIGHAM

Contents

1	页面 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3.8 Math Miscellany ...		
<b>Chapter 3 Typesetting Mathematics</b>			
2	页面 28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	diag( l, 2,3,... ,20). Math fonts are discussed further on pages 22 ...		
3	页面 30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	... in math mode ...		
4	页面 32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

检索结果列表 / 页面导航

1-5 6-10 11-15 16-20 21-25  
26-30 31-35 36-40 41-45 46-50 ...

1-5

检索记录管理:

详细 | 简易

记录

快速检索窗口:

搜寻本次检索结果

题名  作者  
 全文  章节  
 所有字段

# iGroup电子图书数据库



## ● 检索历史

- 运行过的检索式将自动保存到检索历史中，可保留最近运行过的30个检索式
- 可对历史中的多个检索式组合检索

The screenshot shows the 'siam Reference Collection' search history page. The header includes navigation links: '检索 | 浏览图书 | 检索历史记录 | 书签管理 | 使用说明 | 注销系统'. The main content area displays '目前共有 3 笔检索历史记录' (Currently 3 search history records). The records are:

1	<input type="checkbox"/> (computing):CONTENT		
2	<input type="checkbox"/> (math):TITLE		
3	<input type="checkbox"/> (AI):CONTENT		

On the right side, there is a control panel for the selected records. It shows '共记录 3 笔资料, (最多可记录: 30, 还剩下: 27)'. Below this, there are buttons for '记录 全选 取消' (Records: Select All, Cancel) and a dropdown menu set to 'AND'. There are also buttons for '执行检索' (Execute Search), '储存记录' (Save Records), and '加载记录' (Load Records). At the bottom, there is a '快速检索窗口:' (Quick Search Window) with a search input field and an '执行检索' button. Below the input field are radio buttons for search criteria: '题名' (Title), '全文' (Full Text), '所有字段' (All Fields), '作者' (Author), and '章节' (Chapter).

# ACS—出版社及其出版物介绍



- ACS

- 成立于1876年，是世界上最大的科技学会之一，以出版高品质的化学期刊著称，美国化学文摘社CAS是其分支机构

- 2010年ACS出版期刊达41种

- 2010年新增3种期刊不在CALIS集团采购范围：*ACS Chemical Neuroscience*, *ACS Medicinal Chemistry Letters*, *Journal of Physical Chemistry Letters*
- 另有2种期刊在集团方案中属“ACS 教育和参考内容订购包”，需单独订购
  - 新闻杂志：*Chemical & Engineering News*
  - *The Journal of Chemical Education*（与ACS化学教育部门合作出版）

- ACS期刊品质

- 36种期刊被SCI收录
- 3种期刊2008年影响因子在其所属学科排名第一
- 11种期刊2008年的被引用量在其所属学科排名第一

# ACS—数据库收录内容及功能



- 收录内容
  - ACS出版的41种期刊全部回溯至首卷首期
  - ACS出版的系列图书-ACS Symposium Series（需单独订购）
  - 过刊ACS Legacy Archives（1879-1995）可一次性买断
- 浏览功能
  - 按刊名首字母A-Z的顺序，或按11个学科主题浏览期刊
  - 期刊主页可浏览该刊近1个月和12个月内被下载和阅读最多的20篇文章
  - 检索结果页和每期目次页的文章题录信息部分可浏览文中图表
- 检索功能
  - 高级检索中，系统默认支持词根词干检索，也可选择仅检索通过网络预先出版的文章

## 检索技巧提示：

表示”逻辑与“的字符：AND, +, &

任意一个字符： ?

表示”逻辑或“的字符： OR

任意多个字符： \*

表示”逻辑非“的字符： NOT, -

# ACS—数据库收录内容及功能



- 全文下载和阅读
  - 2008年开始出版的文章具有PDF w/Links格式全文，可从PDF文档链接至外部数据库查看文中的参考文献信息，及链接打开新的窗口浏览文中图表
  - 阅读HTML全文可链接至ChemPort, PubMed, CrossRef成员出版社查看参考文献信息；点击文中图表可放大并下载成PPT格式的文件；通过Figures, Reference链接可单独浏览图片和参考文献
- 个性化服务
  - 点击检索结果页中Save This Search保存并跟踪检索式
  - my alert中设定最近一期、网络预先出版、符合检索式的新文章出版的提醒服务
  - 无需注册个人ACS ID也可设定RSS信息推送服务
- 查看使用统计
  - 图书馆员可注册管理员账户，从ACS平台主页链接进入Library页面，选择需要查看的使用统计内容，系统会将统计发送至邮箱

# Science—刊物介绍及数据库主要内容



- 发展历史
  - 1880年由Thomas Edison创办，1900年开始成为美国科学促进会（AAAS）的官方刊物，1995年开始提供在线出版服务。
- 刊物影响力
  - 2008年影响因子28.103，在JCR收录的所有期刊中排名16。
- Science Online主要资源—AAAS三种官方出版物
  - Science Magazine
    - 每周五在线版和印刷版同时出版，收录文章涉及自然科学各个领域，目前以生命科学类的文章居多；现刊收录1997年至今的内容，过刊Science Classic收录1880年至1996年的内容。
    - Science Express每期收录3—4篇先于纸本出版的文章。
    - ScienceNow每日提供来自世界各地的重要科学新闻。
  - Science Signaling：专门研究细胞信号传递的刊物
  - Science Translational Medicine：2009年10月出版，专注转化医学研究

# Science—数据库特色资源



- **Science Careers**

- 一个完全免费的资源，用户可在其中查找工作、会议、科研基金项目等信息，发布求职简历或招聘信息，和同行交流求职心得并获得专家的求职建议

- **Science Multimedia**

- 用户可在其中下载每期Science的音频导读文件，PPT/Flash等教学课件，Science杂志中的多媒体文件，注册加入在线研讨会

- **Science Blog**

- Science Insider: 科学政策博客， Origins: 人类进化史博客， Findings: 科研基金博客

- **Science Collection**

- 用户可从生命科学、物理学和其他学科分别浏览所有Science文章
- 提供过去出版但已停止更新的资源: AIDScience, Science Functional Genomics, SAGE

# Science—数据库功能



## ● 浏览功能

- 每期目次页可按作者索引和学科索引浏览该期文章
- 浏览文摘页
  - 获得编辑推荐的延伸阅读的文章
  - 链接至PubMed查看相同作者的其他文章及该文章的摘要信息
  - 链接至Scopus数据库查看引用过该文的其他文章信息
- 浏览HTML全文页
  - 点击文中图表可放大并下载为PPT格式的文件
  - 可免费获得来自Highwire出版社的参考文献全文
  - 可链接至Web of Science, PubMed, CrossRef成员出版社查看参考文献信息

## ● 检索功能

- 快速检索
  - 范围可限定在ScienceNow, Science Signaling 或Science Magazine内

# Science—数据库功能



## ● 检索功能

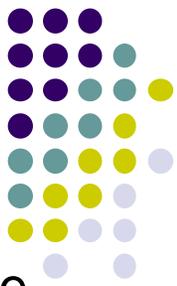
### ● 高级检索

- 需进入不同页面对不同版块中的资源进行高级检索
- **ALL of these words:** 表示输入的多个检索词以逻辑与的关系组配
- **ANY of these words:** 表示输入的多个检索词以逻辑或的关系组配
- **This exact phrase:** 表示输入的多个检索词默认为一个词组
- \* 代表任意字符，包括非英文字母
- 词组精确检索时需用 “ ”

## ● 个性化服务

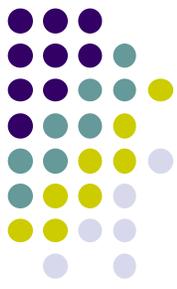
- **My Folders**可收藏喜爱的文章和检索式，并可以收藏的文章进行分类组织（非订购用户无法使用该功能）
- 设置期刊新期目录、文章被引用、文章更误信息、文章在线预先出版、检索式跟踪等各种电子邮件的提醒服务
- 在**Cite Track Alert**页面中输入文章题名或文章DOI，跟踪该文章被其他文章引用的情况

# ebrary电子书



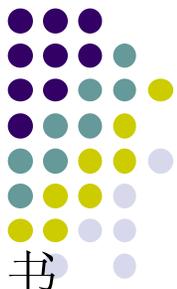
- 概况
- 1999年由McGraw-Hill Companies, Pearson plc和Random House Ventures 三家出版公司共同投资组建
- 目前与300多家学术、商业出版社合作
- 通过CALIS集团采购的学术综合类文献达4万多册
- 覆盖商业经济、社科人文、历史、法律、计算机、工程技术、医学等17个学科领域，资源内容以人文社科比重较大
- 数据库平台为Dynamic Content Platform
- 平台功能
  - 提供中、英、法、意、西、阿拉伯多个语种界面
  - 3种方式阅读图书
    - **QuickView**窗口：可快速进入图书阅读界面，不用安装任何插件或软件
    - **Plug-in Reader**：需安装插件
    - **Unity Reader**：需安装JAVA虚拟机，特有语音朗读文本功能
    - 新增DASH功能，供用户上传本地文档至ebrary平台

# ebrary电子书



- 平台功能—浏览
  - 通过主页的All Subjects链接，按20个一级学科门类浏览书目
- 平台功能—检索
  - 简单检索：无需限定检索字段进行快速检索
  - 高级检索：可增加多个检索框输入检索词进行更精确地搜索
  - 检索结果
    - 可选择通过多个主题筛选检索结果
    - 链接查看每本图书的作者被ebrary收录的其他图书
    - 查看系统为每一条检索结果推荐的相关书目
    - 显示与检索条件最匹配的15个图书章节
    - 在检索结果题录信息部分查看书内章节目录
  - 检索技巧
    - 可使用AND, OR, NOT做布尔逻辑检索，使用WITHIN做邻近检索，使用（）改变检索条件优先级
  - 系统自动保存本次登陆ebrary中的所有检索历史

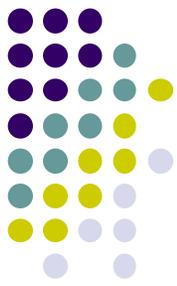
# ebrary电子书



- 平台功能—阅读器

- 可复制打印图书内容，但每次操作受到页数限制，无法下载图书
- 3种阅读器均可实现批注、重点标记、Infotools菜单功能
  - QuickView
    - 可查看到在ebrary reader中添加的批注
  - Plug-in Reader
    - 无法实现一页添加多个批注，语音朗读文本，为文本生成超链接的功能
  - UnityReader
    - 通过右侧操作面板的**Note**选项卡添加及查看批注
    - 通过右侧操作面板的**Pref**选项卡设置阅读区域大小、检索词高亮颜色、文本超链接颜色、复制粘贴文本后附带引文格式的参数
    - 使用**Highlight**功能对文本做重点标记
- My Setting
  - 设定点击图书封面默认的打开方式、打开ebrary Reader时默认使用的阅读器、导入书目信息的文献管理软件以及用户界面的显示方式

# ebrary电子书



## ● 平台功能—Infotools菜单

- 链接至在线词典、百科全书网站为词语查找定义、解释（**Explain**）
- 链接至地图网站查看地理位置信息
- 链接至在线翻译网站将文本翻译为法、德、西、意、葡5国语言
- 查找人物相关信息，电话、邮编、住址、传记、出版物
- 将选中文本作为检索条件，在当前打开的文档中（**Search Document**）、在所有ebrary资源中、在搜索引擎网站中、在其他数据库中检索

## ● 平台功能—Bookshelf个人书架

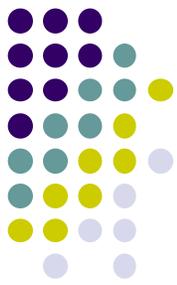
- 需注册个人账户
- 点击出现在平台任意地方的**Add to My Bookshelf**，可将图书、批注、标记添加至个人书架
- 可在个人书架中查看添加过的批注，重点标记的文字，并直接链接到批注和标记的文本
- 将批注或标记条目拖到建立的不同文件夹中进行分类保存

# ACM—出版社及出版物介绍



- ACM-美国计算机协会
  - 创立于1947年
  - 是全球历史最悠久和最大的计算机教育和科研机构
  - 全球计算机领域的专业人士将ACM 的出版物视做最具权威和前瞻的核心文献资源
  - 服务遍及100余国家，会员人数达80,000多位专业人士，涵盖工商业，学术界及政府单位
- ACM出版物概况
  - 8种期刊—Journal
    - 2009年新刊：*Journal of Data and Information Quality*
    - 已停止出版的期刊：*ACM Journal of Computer Documentation*
  - 10种杂志—Magazine
    - 其中2种已停止出版：StandardView, intelligence
  - 32种会报—Transaction
  - 4000多卷会议录—Proceeding（没有固定出版频率）

# ACM—出版物及数据库介绍



## ● ACM出版物品质

- 2008 JCR共收录17种ACM出版物
  - *ACM Computing Surveys* 2008年的影响因子在计算机理论与方法类期刊中排名第一
  - 理论计算领域的顶级刊物*Journal of the ACM* 2008年的被引用量在计算机信息系统、软件工程、硬件架构、理论与方法4类期刊中排名均位于前5
  - 旗舰刊物*Communications of the ACM*一年出版12期，2008年的被引用量在计算机软件工程、硬件架构、理论与方法3类期刊中均排名首位

## ● ACM数据库

- 全文库收录8类资源Magazines、Transactions、Proceedings、Newsletters、Publications by Affiliated Organizations、SIGs、ACM Oral History interview
- 文摘库The Guide收录来自3000多家出版社的计算机文献的题录摘要信息，ACM订购用户可获得所有来自ACM的文章的全文
- 用户需在订购单位的IP范围内才可登陆使用数据库

# ACM—数据库功能



- 快速检索
  - 无需限定检索字段即可对数据库全部内容进行快速检索
  - 可选择在全文数据库The ACM Digital Library或文摘库The Guide中进行检索
- 高级检索
  - 可限定检索的出版物类型、文献包含内容（是否有摘要或全文）
  - 可对不同检索框输入的检索词以AND, OR, NOT三种方式组配
  - 可选择标题、摘要、作者、关键词、来源出版物作为检索范围
  - 检索规则：\*代表任意多个字符，? 代表任意一个字符，WITHIN和NEAR为邻近检索算符，
- 检索结果处理
  - 检索结果页面显示当前运行的检索式
  - 每页最多显示25条检索结果，每条检索结果题录信息包括文章标题、来源出版物及卷期、作者
  - 点击检索结果的标题链接或后方的全文、摘要标识符进入文摘页

# ACM—数据库功能



- 检索结果处理
  - 勾选检索结果前方的复选框，可将选中检索结果的题录信息电邮打印，或添加到标记清单
- 检索历史管理
  - 系统自动保存本次登录的所有检索历史（退出登录后自动删除）
  - 可逻辑组配保存的检索式进行重新检索
  - 可打印或以HTML格式保存检索式运行后的检索结果列表
  - 可在数据库中打开保存在自己电脑上的检索结果列表
- 标记清单管理
  - 勾选文章摘要页的标记复选框或检索结果列表中文章标题前的复选框将文章添加到标记清单
  - 最多可添加200笔记录至标记清单
  - 可一次性以txt格式保存标记清单中所有文章的题录摘要信息
  - 可一次性打印标记清单中所有文章的题录摘要信息
  - 可一次性将标记清单中所有文章的题录摘要信息电邮给其他人

# SIAM—出版社及出版物介绍



- SIAM—工业和应用数学学会
  - 成立于1952年，是一个以促进应用和计算数学的研究、发展、应用为目的的协会。
- SIAM出版物
  - 目前共出版期刊15种，13种被SCI收录
    - 2010年新刊 *SIAM Journal on Financial Mathematics* 及2008年出版的 *SIAM Journal on Imaging Sciences* 暂未被SCI收录
    - 历史最悠久的期刊： *SIAM Journal on Applied Mathematics*
    - 理论计算科学领域的著名期刊： *SIAM Journal on Computing*
  - 10种SIAM期刊2008年影响因子在应用数学类期刊中排名前50
    - *SIAM Review* 2008年影响因子排名第3
  - 9种SIAM期刊2008年被引用量在应用数学类期刊中排名前30
    - *SIAM Journal on Numerical Analysis* 2008年被引量排名第7
    - *SIAM Journal on Scientific Computing* 2008年被引量排名第10
  - SIAM期刊被其他知名索引数据库收录
    - Mathematics Reviews, ISPEC, EI

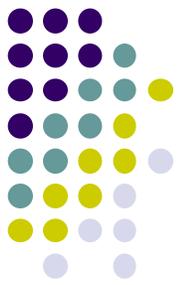
# SIAM—数据库收录内容及平台功能



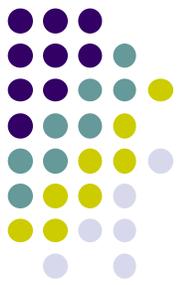
- 收录内容
  - 现刊部分：1997年至今的数据
  - 过刊库LOCUS：1952年-1996年数据（需单独订购）
- 平台功能
  - 国内镜像站使用iGroup公司开发的ebridge平台，检索、浏览、检索结果处理、检索历史和标记文章管理等主要功能与ACM镜像平台基本相同
  - 与ACM平台的不同之处
    - 可按作者浏览文章
      - 浏览点击作者名，可查看该作者发表的所有SIAM论文
      - 作者浏览时可选中多个作者名用布尔逻辑运算符组配进行检索
      - 可直接在作者浏览页面输入检索词搜索包含该词的所有作者名
    - 高级检索可限定检索的时间范围
    - 摘要页中可选择该文章的作者、关键词、文章所属的美国数学学会分类表类目（AMS Subject Classifications）进行再次检索



- 出版物介绍
  - 美国计算机协会1960年出版的期刊**Computing Reviews**的网络版
  - 收录的文章全部是对计算机领域各类文献所做的评论
  - 印刷版的**Computing Reviews**每月出版一期，而**Reviews.com**的内容每日更新
- 数据库功能—浏览
  - 可按照**Topics**， **Titles**， **Authors**， **Reviewers**， **Issues**5种方式浏览评论文章，可浏览的最早年份为1985年
  - 浏览最新一期评论文章可选择**Topics**和**Titles**两种方式
    - **Topics**为10个学科领域
  - 可浏览编辑**Editors**、读者**Readers**、评论人**Reviewers**推荐的文章
    - 浏览读者推荐的评论文章可选择**Most Popular Reviews**和**Most Popular Items**（被阅读最多的评论）两种方式
  - 在**Hot Topic**页面中可浏览10篇热门评论
  - 以浏览方式查看评论时，每页最多可显示200篇文章的题录信息



- 数据库功能—检索（可检索的最早年份为1974年）
  - 简单检索
    - 默认检索字段为标题，可限定检索的时间范围、检索结果排序方式和每页显示检索结果的数量
    - 可限定的被评论文章的来源文献类型包括journal和proceeding
  - 高级检索
    - 可限定检索字段、学科领域及被评论文章来源的文献类型
      - 要限定检索字段，须在检索框中自行输入字段的代码
  - 字段检索
    - 可选择的字段包括Item Title, Author, Soure Title, Reviewer
  - 检索结果处理
    - 每条检索结果题录信息包括被评论文章的作者、来源出版物和来源出版物的文献类型
    - 在检索结果页中可查看每条检索结果和检索式的匹配百分比，按照被评论文章的来源文献类型筛选检索结果，保存本次运行的检索式
  - 检索规则：\*代表任意多个字符，? 代表任意一个字符；NEAR, PARAGRAPH, SENTENCE为邻近检索算符



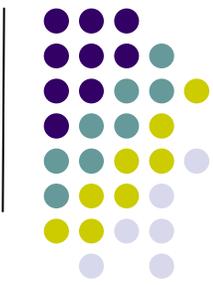
- 数据库功能—阅读评论文章
  - 在评论文章的全文页中可电邮、打印、推荐这篇评论
  - 在阅读评论文章时，可查看到被评论文章的来源、评论文章涉及的相关学科领域、评论家的名字、相关学科领域中的其它评论
  - 被评论的文章无法直接阅读全文，需订购其来源数据库
- 数据库功能—个性化服务
  - 注册个性化账户（非订购用户无法注册），设定以下服务
    - 特定学科的最新出版文章提醒服务
    - 特定期刊的最新出版文章提醒服务
    - 特定作者发表的最新文章提醒服务
    - 特定评论者发表的最新文章提醒服务
    - 特定条目中的最新出版文章提醒服务
  - 以上资源的RSS信息推送服务无需注册个性化账户

# 馆员资源



- iGroup中国网站: [www.igroup.com.cn](http://www.igroup.com.cn)

The screenshot shows the iGroup website homepage. At the top left is the iGroup logo. To its right are navigation links: HOME, SITEMAP, CONTACT US, and a search bar with the text '产品资料站内检索 (请输入关键字)' and a '开始搜索' button. Below the logo is a map of Asia with orange dots indicating service locations. The main navigation bar contains links: 公司简介 / 最新消息 / 产品介绍 / 资料下载 (highlighted with a red box) / 在线演示 / 新闻报道 / 联系我们. Below this is a secondary navigation bar with links: 产品一览 / 产品单页 / 期刊列表 / 使用指南 / 宣传资料 (all highlighted with a red box). The main banner features a blue background with a globe and keyboard keys, with the text 'iGroup Leader of Information Service' and a small paragraph of English text. Below the banner is a '最新消息' section with the headline 'AIP数据库平台升级 2010-4-9'. On the left side, there are two boxes: 'The Knowledge People' with an image of an armadillo and the text 'Aardvark 亚洲图书馆信息中心', and 'Access' with an image of a newspaper and the text '亚洲报纸 - 电子信息资源与服务'. On the right side, there is a '推荐资源' section with two items: '小型学会专业期刊集—Scitation Collections' with an image of a book and the text '来自多家美国小型专业学会, 由AIP提供出版发行服务. 这些小型专业学会在各自的研究领域非常著名, 出版物少而精. 此次带来的期刊集分为工程、物理和地球科学。', and 'CINDAS及其材料性质数据库'.



Thank you !