

# iGroup 代理的美国学协会

## 产品介绍

赵云

第三届**CALIS**国外引进数据库培训周

**2005.5.27**

山东大学威海国际学术中心

# iGroup 公司简介

- 1983 — 泰国
- 1990 — 1998 新加坡，台湾，香港，  
马来西亚，菲律宾，越南
- 1999 — **iGroup**
- 1999 — 2003 韩国，澳大利亚，印度，印尼
- 2001 — 中国

# iGroup 的核心事业

- 图书的代理与出版
- 数据库代理与出版
- 图书馆自动化系统
- 知识管理与学习平台的整合
- 学术研讨和图书馆员的持续教育

# iGroup 目前代理的美国学协会产品

- **ACM** (美国计算机学会数据库)
- **IEEE CS** (美国电气和电子工程师学会计算机学会)
- **AIP** (美国物理联合会数据库)
- **APS** (美国物理学会数据库)
- **ASCE** (美国土木工程师学会数据库)
- **ASME** (美国机械工程学会数据库)
- **SPIE** (国际光学工程学会)
- **ACS** (美国化学学会数据库)
- **CAS** (美国化学文摘社)
- **SIAM** (工业和应用数学学会)
- **ASTM** (美国材料与试验学会)
- **SCIENCE** (AAAS美国科学促进会)
- **HIGHWIRE OPEN COLLECTION**

# iGroup 代理的美国学协会产品



- **ACM (Association for Computing Machinery**，美国计算机学会) 创立于**1947**年,是全球历史最为悠久和最大的教育科学计算机学会。其服务遍及**100**多个国家，会员人数达**80,000**多位专业人士
- **ACM Digital Library** :
  - 收录**ACM**全文期刊**33**种，会议录近**200**种。超过**70,000**篇的全文文章来自期刊、杂志、和会议录。
  - **1954**年至今出版的期刊、杂志目录以及超过**23,000** 篇的引用文献。
  - **1985**年至今出版的**1000**多卷会议录的文章目录以及超过**50,000** 篇的引用文献。
  - 与**ACM**文章关联的大约**150**万篇参考文献。其中**20**万篇参考文献链接有全部书目资料，**5**万篇可以链接全文。
- **2002**年**10**月在清华大学建成本地镜像。网址：  
<http://acm.lib.tsinghua.edu.cn>
- 已有**66**家高校和科研单位参加集团购买。

## ACM期刊列表 (33种)

- ACM Computing Surveys (CSUR)
- ACM Journal of Computer Documentation (JCD)
- Journal of Educational Resources in Computing (JERIC)
- Journal of Experimental Algorithmics (JEA)
- Journal of the ACM (JACM)
- Communications of the ACM
- Computers in Entertainment (new)
- Crossroads
- StandardView
- Ubiquity
- eLearn
- intelligence
- interactions
- netWorker
- Queue (new)

# ACM期刊列表 (33种)

- ACM Letters on Programming Languages and Systems (LOPLAS)
- ACM Transactions on Asian Language Information Processing (TALIP)
- ACM Transactions on Computational Logic (TOCL)
- ACM Transactions on Computer Systems (TOCS)
- ACM Transactions on Computer-Human Interaction (TOCHI)
- ACM Transactions on Database Systems (TODS)
- ACM Transactions on Design Automation of Electronic Systems (TODAES)
- ACM Transactions on Graphics (TOG)
- ACM Transactions on Information Systems (TOIS)
- ACM Transactions on Information and System Security (TISSEC)
- ACM Transactions on Internet Technology (TOIT)
- ACM Transactions on Mathematical Software (TOMS)
- ACM Transactions on Modeling and Computer Simulation (TOMACS)
- ACM Transactions on Programming Languages and Systems (TOPLAS)
- ACM Transactions on Software Engineering and Methodology (TOSEM)
- IEEE/ACM Transactions on Networking (TON)
- ACM Transactions on Embedded Computing Systems (TOECS) (new)
- ACM Transactions on Architecture and Code Optimization (TACO) (new)





## Association for Computing Machinery

A half century of pioneering concepts and fundamental research have been digitized and indexed in a variety of ways in this special collection of works published by ACM since its inception. The ACM Digital Library includes bibliographic information, abstracts, reviews, and full texts:

### Search ACM

Describe what you are looking for:

- All fields
- Full Text
- All fields with Full Text
- Title
- Author
- Abstract
- References
- Category
- Keyword
- Source
- Publisher

Search

Reset

#### Browse the Digital Library

- Periodical**
  - [Journals](#)
  - [Magazines](#)
  - [Newsletters](#)
  - [Transactions](#)
- Proceedings**
- Books**
  - [Whole Books](#)
  - [Technical Reports](#)
  - [Master Theses](#)
  - [Doctoral Dissertations](#)
  - [Bibliography](#)
  - [Play Dramas](#)

#### ? Quick Search Tip

- Combine terms by using **AND** or **OR**, for example: **Timing AND Teaching**. Click [\[Tip\]](#) for more search operators.
- Use index fields and search operators for advanced searching. For example: **(Natt W.):AUTHOR and (Education):TITLE** Click [\[Tip\]](#) for list of Field Names.
- For a complete guide of using operators and wildcards, click [\[Tip\]](#).
- For a complete list of fields and operators, click [\[Advanced\]](#) for Advanced Search.

Powered by: iGroup's Information Service Engine



The Expressway to Knowledge  
The Expressway to Knowledge

The ACM Digital Library is published by the Association for Computing Machinery. Copyright © 2002 ACM, Inc.

Read the ACM [Privacy Policy](#) and [Code of Ethics](#)  
Questions? Comments? Contact [webmaster@acm.org](mailto:webmaster@acm.org)  
Call: 1.800.342.6626 (USA & Canada) or +212.626.0500 (global)  
Writer: ACM, 1515 Broadway, New York, NY 10036, USA



# iGroup 代理的美国学协会产品



## IEEE Computer Society

- 美国电气和电子工程师学会计算机学会成立于**1946**年，是世界上最早和最大的计算机专业人士的学会。
- 该学会是**IEEE**下最大的技术学会。同时它也是世界上计算机领域领先的技术资料出版商，它给近**100,000**名会员提供内容广泛的出版物。
- 订购**CSLSP—e**电子数据库，可以访问**22**种高质量的、经过同行评审的杂志和学报（**1988**年以来），以及**1200**多种会议录（**1995**年以来），包括与**ACM**合作出版的会议录。另有**2**种网络版期刊（**Online-only**）。
- 网址：<http://www.computer.org/publications/dlib/>

# 9种研究性期刊



- IEEE/ACM Transactions on Computational Biology & Bioinformatics
- IEEE Transactions on Computers
- IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing
- IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering
- IEEE Transactions on Mobile Computing
- IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems
- IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence
- IEEE Transactions on Software Engineering
- IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics

# 13 种技术性杂志



- Computer
- Computing in Science & Engineering
- IEEE Annals of the History of Computing
- IEEE Computer Graphics & Applications
- IEEE Design & Test
- IEEE Intelligent Systems
- IEEE Internet Computing
- IEEE Micro
- IEEE MultiMedia
- IEEE Pervasive Computing
- IEEE Security & Privacy
- IEEE Software
- IT Professional



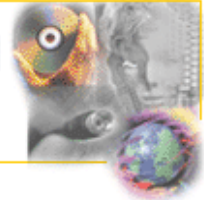
- 汇集了计算机科学中最好的期刊。
- **IEEE** 计算机学会的出版物被引用率极高，**14**种期刊的引用率超过**1**。
- 引用率最高的**5**种期刊及其影响因子：
- **1 . IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence**  
影响因子为：**3.823**
- **2. IEEE Intelligent Systems**，影响因子为：**3.725**
- **3. IEEE Internet Computing**，影响因子为：**2.579**
- **4. IEEE Transactions on Computers** ，影响因子为：**1.919**
- **5. IEEE Computer Graphics and Applications**，影响因子为：**1.911**

- Join
- Publications ▶
- Communities ▶
- Digital Library
- Distance Learning
- Conferences
- Standards
- Technical Committees
- Chapters
- Career Services Center
- Education
- Certification
- History of Computing
- Awards
- About the Computer Society
- Get Involved
- Member Benefits & Services
- Volunteer Resources



# Computer.org

## Digital Library



**IEEE Computer Society Digital Library subscribers:** If you are not receiving monthly notification of Digital Library updates via e-mail, please submit the [e-mail address](#) where you would like the notifications to be sent. A single advertisement included in the e-mail notification message helps offset the cost of digital library production and preserve the low member price of IEEE Computer Society Digital Library subscriptions.

SEARCH the Digital Library

- ▶ Members [Subscribe](#) to the IEEE Computer Society Digital Library
- ▶ [About](#) the IEEE Computer Society Digital Library
- ▶ [Go to Conference Proceedings](#)
- ▶ [Libraries/Institutions](#) Subscribe to the Digital Library (CSL&PA)

**CS DL Article Counts**  
**Over 123,000 full-text articles** from technical magazines, research journals, and conference publications

**NOTE:** You will be asked for your [IEEE Web Account Login](#) when selecting an article or paper for the first time.

### Magazines

- |  |  |  |
|--|--|--|
| ▶ <a href="#">Computer</a>                                 | ▶ <a href="#">Annals of the History of Computing</a> | ▶ <a href="#">Computing in Science &amp; Engineering</a> |
| ▶ <a href="#">Micro</a>                                    | ▶ <a href="#">Design &amp; Test of Computers</a>     | ▶ <a href="#">Computer Graphics and Applications</a>     |
| ▶ <a href="#">Software</a>                                 | ▶ <a href="#">Intelligent Systems</a>                | ▶ <a href="#">Internet Computing</a>                     |
| ▶ <a href="#">MultiMedia</a>                               | ▶ <a href="#">IT Professional</a>                    | ▶ <a href="#">Pervasive Computing</a>                    |
| ▶ <a href="#">Security &amp; Privacy</a><br>(NEW in 2003!) |  |  |

### Transactions

- |  |  |   |
|--|--|---|
| ▶ <a href="#">Computers</a>            | ▶ <a href="#">Knowledge &amp; Data Engineering</a> | ▶ <a href="#">Parallel &amp; Distributed Systems</a>    |
| ▶ <a href="#">Software Engineering</a> | ▶ <a href="#">Mobile Computing</a>                 | ▶ <a href="#">Visualization &amp; Computer Graphics</a> |

# iGroup 代理的美国学协会产品



- **AIP ( American Institute of Physics )** 美国物理联合会
  - **10种**电子期刊（已回溯至**1968年**）
  - **2000年1月**以来的所有会议录
- **APS(American Physical Society**，美国物理学会
  - **8种**电子期刊（**1893年**以来）

以上数据库都通过**AIP**的**Scitation**平台使用**CERNET**专线为中国用户提供服务。网址：

<http://scitation.aip.org/>

目前，共有**98**家高校和科研单位参加集团订购。



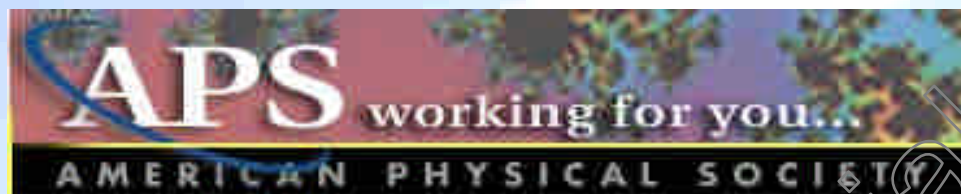
# AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS

serving the community with Information That Matters

- 美国物理联合会（**AIP**）创立于**1931**年，以「增进物理学知识的发展与传播，及物理学为人类造福」为宗旨。**AIP**是一家出版研究性期刊、杂志、光盘、会议论文集及名录（包括印刷版及电子版）的专业出版社。
- 作为一家历史悠久享誉世界的科学出版社，**AIP**及其会员的出版物占据了全球物理学界研究文献四分之一以上的内容，包含一般物理学、应用物理学、化学物理学、地球物理学、医疗物理学、核物理学、天文学、电子学、工程学、设备科学、材料科学、数学、光学、真空科学和声学等。
- 对全世界的图书馆及机构而言，**AIP and its Member Societies**的期刊已成为物理学相关文献的核心。
- **AIP**创建的著名物理学门户网站**Scitation**（[scitation.aip.org](http://scitation.aip.org)）收录了**18**个出版社的**110**多种物理学相关科技期刊，并提供用户书目和文摘信息的免费访问服务。

# AIP 10种电子期刊

- Applied Physics Letters
- Chaos: An International Journal of Nonlinear Science
- Journal of Applied Physics
- Journal of Chemical Physics
- Journal of Mathematical Physics
- Journal of Physical and Chemical Reference Data
- Low Temperature Physics
- Physics of Fluids
- Physics of Plasmas
- Review of Scientific Instruments



- 美国物理学会（**APS**）成立于**1899**年，其宗旨为“促进及扩展物理学知识”。**APS**在全球拥有会员**43, 000**多人，是世界上最具声望的物理学专业学会之一。
- **APS**出版的物理评论系列期刊，**Physical Review**、**Physical Review Letters**、**Reviews of Modern Physics**，分别是各专业领域最受尊重、被引用次数最多的科技期刊之一，在全球物理学界及相关学科领域的研究者中具有极高的声誉。
- **APS**不只为用户带来今日尖端研究，同时为全球各研究单位提供自**1893**年以来，在“**PHYSICAL REVIEW**”上刊载的所有物理学文献。**APS**是能够提供其出版物全部回溯文献网络数据库的少数几家出版社之一。让您在弹指间即可进入到这一丰富的资源宝藏。
- 目前**APS**通过**AIP**(美国物理联合会)**Scitation**平台（**scitation.aip.org**）来提供下面科技期刊的全文服务。

# APS 8种电子期刊

- Physical Review A: Atomic, Molecular and Optical Physics
- Physical Review B: Condensed Matter and Materials Physics
- Physical Review C: Nuclear Physics
- Physical Review D: Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology
- Physical Review E: Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics
- Physical Review Letters
- Physical Review Online Archive (PROLA)
- Physical Review Special Topics- Accelerators and Beams
- Reviews of Modern Physics



- **AIP, APS**汇集了物理学最好的期刊!!!

- **12** 种期刊的影响因子高于 **2**.

- 影响因子最高的 **5**种期刊:

- 1. Review of Modern Physics

- 2. Physical Review Letters

- 3. Physical Review D

- 4. Applied Physics Letters

- 5. Journal of Physical and Chemical Reference Data

### Impact Factor

28.172

7.035

4.599

4.049

4.000



**BROWSE PUBLICATIONS**

Select one...

GO

# Welcome to Scitation

Manage your research faster and easier with AIP's next generation online platform.

What is Scitation?



What is Scitation? | News | Contact Us | Help

**SEARCH PUBLICATIONS**

Enter keyword(s)

SPIN + Scitation Datab.

[ADVANCED SEARCH >](#)

Scitation Publications

[ADVANCED SEARCH >](#)

Welcome to Scitation. [Sign In](#) | [Register](#) | [EXIT](#)

**Welcome!**

[Sign In](#)

[Sign up for free!](#)

[Send Feedback](#)

[Forgotten password?](#)

[Learn more about our new features!](#)

### What is Scitation?

Scitation is the online home for journals from AIP, APS, and other prestigious scientific societies.

We've recently incorporated enhancements to our platform to get maximum advantage from your subscription - whether you are a library or have personal access.

We've upgraded our article page to include the ability to download and view a suite of features that will suit your needs.

### Search

#### Search Across All Publications on Scitation

Search Query

[Advanced Search](#)

#### Search in SPIN Web

[SPIN Database](#)

[Advance Abstracts](#)

[Directories of Scientists](#)

#### Search Individual Publications on Scitation

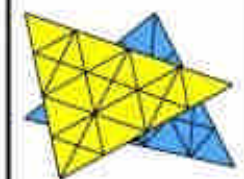
Choose from the [Scitation Publication List](#) and go to the entry page for that publication.

Select "Search Current Issue", "Search All Issues" or "Search All Abstracts" (if available).

Welcome to Scitation  
If you encounter any problems, please send us [feedback](#).

### Register Now

to take advantage of new personalization features.



**Multi-Discipline  
Finite Element  
Analysis  
the Easy Way!**



# iGroup 代理的美国学协会产品

## ASCE (The American Society of Civil Engineers)

- 美国土木工程师学会，成立于**1852**年，是历史最悠久的国家专业工程师学会。
- 其会员有来自**159**个国家超过**13**万的专业人员。
- 她是全球最大的土木工程出版机构，每年有**5**万多页的出版物。
- 通过**ASCE**在线期刊数据库，您可以浏览到**ASCE**出版的**30**种技术和专业期刊的全文（回溯到**1995**年），
- 各种图书、会议录、委员会报告、实践手册、标准和专论等。
- 通过**AIP**的**Scitation**平台使用**CERNET**专线为中国用户提供服务。
- 目前已有**42**家高校和科研单位参加集团订购。
- 在土木工程、计算机科学和建筑技术学的前**20**种影响因子最高的期刊中，**ASCE**期刊占了**9**席。

[Press Room](#)

[Communities of Practice](#)

[Professional Issues](#)

[Kids & Careers](#)

[Inside ASCE](#)

[Government Relations](#)

[Institutes/Technical Practice](#)

[ASCE Foundation](#)

[History & Heritage](#)

[Research](#)

[Your Opinion](#)

[Members Only](#)

[Sections & Branches](#)

## Are You Paid What You're Worth?

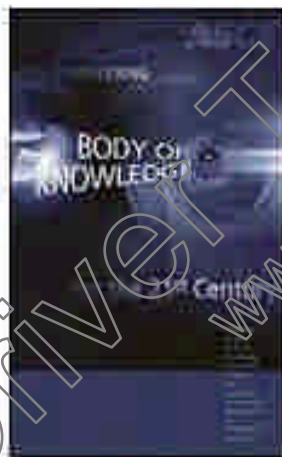
ASCE and the National Society of Professional Engineers (NSPE) have merged their salary surveys to provide the nation's premier engineering compensation information. The 2004 Engineering Salary and Income Survey will provide salary, bonus and employer-provided benefits data on participants. Engineers participating in the survey will receive a free report for their experience level and geographic region.

[»Add your information to the survey!](#)



MASTER'S IN  
STRATEGIC  
PLANNING  
FOR  
CRITICAL  
INFRASTRUCTURES

## Civil Engineering in the 21st Century



The recently released report, *Civil Engineering Body of Knowledge for the 21st Century: Preparing the Civil Engineer for the Future*, outlines the broader knowledge, skills and attitudes to be required for future civil engineers. This landmark report represents the first-known effort by an engineering discipline to redefine the "body of knowledge" required for professional practice. The report will provide the foundation for sweeping changes in the formal education of future civil engineers.

[»Read the full report](#)

Charting the Future

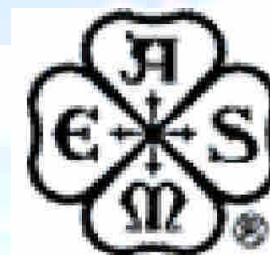


Baltimore 2004

Traverse PC



# iGroup 代理的美国学协会产品

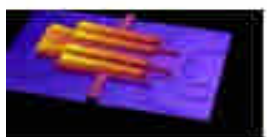


## ASME (American Society of Mechanical Engineers)

- 美国机械工程师学会成立于**1880**年。它是一个国际性的非赢利性教育和技术组织，服务着全球**125,000**位会员。
- 它是世界上最大的技术出版机构之一。
- 数据库包括**19**种学术期刊，“应用力学评论”(Applied Mechanics Reviews)，以及工业和制造业领域**600**项的标准和编码等。
- 通过AIP的Scitation平台使用CERNET专线为中国用户提供服务。
- 目前已有**51**家高校和科研单位参加集团订购。



- TOPICS
- PRODUCTS & PUBLICATIONS
  - EDUCATION & TRAINING
  - COMMUNITIES & GROUPS
  - CAREER CENTER
  - CONFERENCES & EVENTS
  - NEWS & PUBLIC AFFAIRS
  - VOLUNTEERS & COMMITTEES
  - LIBRARY
  - FORUMS



Proud Sponsor of  
ASME's 125th Anniversary

**MARSH** **NEW YORK LIFE**  
 ASME Insurance Program Manager

Serving the insurance needs of 1 in 3 members since 1958

[Continuity & Change](#) | [Career Center](#) | [Communities of Practice](#) |



**BIOPROCESS TECHNOLOGY SEMINAR.**  
 Receive top-notch training in the latest technology and get the industry edge on methods being used to face the challenges of the bioprocess industry. Register by June 1 and save.  
**Related standard: [BPE-2002 Bioprocessing Equipment](#)**

- [REACH YOUR TARGET AUDIENCE AT CONGRESS 2005](#)**  
 Generate valuable sales leads and showcase your latest technology and innovations to almost 5,000 engineers as an exhibitor at the 2005 ASME Congress.
- [TURBO EXPO 2005](#)**  
 The premier event to see the best innovations and keep up with new developments in gas turbine technology for land, sea, and air.
- [RENEW YOUR MEMBERSHIP TODAY](#)**  
 Continue taking advantage of your many ASME membership benefits. Renew Today!
- [ASME ALLIANCE WITH AMA OFFERS MEMBER SAVINGS](#)**  
 ASME's new partnership with the American Management Association, a leading management and business seminar provider, gives ASME members a 10% savings on popular courses, books and seminars.
- [NANO TRAINING BOOTCAMP](#)**  
 A 4-day intensive program that will challenge your mind and introduce you to new techniques in product design. Attend a 1/2 day session at a hands-on nanofab facility.
- [ASME Standards Technology LLC](#)**  
 Providing R&D and pre-standards related products and services to government and industry.

**RENEW YOUR MEMBERSHIP TODAY**

**ASME STANDARDS TECHNOLOGY**

**mechanical engineering**  
 magazine online  
 presents *Breaking News*

**Hydrogen Cars Still Decades Off**  
 Scripps Howard, May 19, 06:25 PM EST

**Economic Indicators All Over the Place**  
 Palm Beach Post, May 20, 03:32 AM EST

Industry News from various sources.

**FEATURED ITEMS**

**ASME DIGITAL STORE**

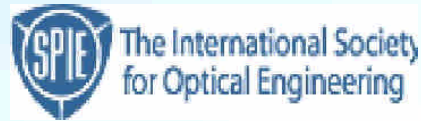
- Are you in the early stages of your engineering career?
- Are you an engineering student?
- Are you interested in Nanotechnology?
- Are you interested in Accreditation & Certification Programs?

**VISITOR FEEDBACK**  
 Let us know how we can serve you better!

**ANNUAL REPORTS**

- 2004 ASME Annual Report (380K PDF)

# iGroup 代理的美国学协会产品

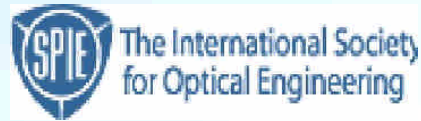


## SPIE (International Society for Optical Engineering, 国际光学工程学会)

- 成立于**1955**年，是致力于光学、光子学和电子学领域的研究、工程和应用 的著名专业学会。它是一个非赢利性组织，在全球大约有**15000**名会员。
- **SPIE**会议录收录了自从**1963**年以来由**SPIE**主办的或参与主办的、超过**5000**卷的会议论文，被世界上主流的数据库如**Physics Abstracts, Ei Compendex, Chemical Abstracts, INSPEC, International Aerospace Abstracts, Index to Scientific and Technical Proceedings**等引用。
- **SPIE**会议录汇集了光学工程、光学物理、光学测试仪器、遥感、激光器、机器人及其工业应用、光电子学、图像处理和计算机应用等领域的最新研究成果，具有信息量大、报导速度快、涉及交叉学科领域广泛等特点，已成为光学及其应用领域科技人员极为重视和欢迎的情报源，是国际著名的会议文献出版物。
- 目前**SPIE**数字图书馆包含了从**1998**年到现在的会议录全文，**1992**年起的大多数会议论文的引文和摘要。



# iGroup 代理的美国学协会产品



## SPIE (International Society for Optical Engineering, 国际光学工程学会)

- **SPIE**数字图书馆除了包含上述著名的会议录外，还出版了**4种**专业期刊，回溯至**1998**年。
- 光学工程(**Optical Engineering**)
- 生物光学杂志(**Journal of Biomedical Optics**)
- 电子成像杂志(**Journal of Electronic Imaging**)
- 微印刷、微制造和微系统杂志(**Journal of Microlithography, Microfabrication, & Microsystems**)
- **SPIE**目前通过**AIP**的**Scitation**平台使用**CERNET**专线为中国用户提供服务。目前已有**20**多家用户订购。集团订户还可享受极为优惠的纸本折扣。



## Proceedings

[Home](#) » [Proceedings](#)

### SEARCH PROCEEDINGS

- Digital Proceedings Papers  
 All Proceedings Papers

[Advanced Search](#)

### BROWSE PROCEEDINGS

- Proceedings
  - By Year
  - By Symposium
  - By Volume No.
  - By Volume Title
  - By Technology

### BROWSE JOURNALS

- Journals
  - Optical Engineering
  - J. Electronic Imaging
  - J. Biomedical Optics
  - J. Microlithography, Microfabrication

## Proceedings of SPIE

The Proceedings of SPIE comprise more than 5000 volumes from conferences sponsored or cosponsored by SPIE since 1963. The SPIE Digital Library currently includes Proceedings from 1996 to the present, starting with SPIE Volume 3245. Citations and abstracts for most papers published since 1995 are also included in the Proceedings database for searching and browsing. A list of the most recently published Proceedings is provided below.

### New Proceedings

Volume No.	Title
5270	Environmental Monitoring and Remediation III
5263	Intelligent Manufacturing
5398	Sixth Seminar on Problems of Theoretical and Applied Electron and Ion Optics
5396	Tenth Joint International Symposium on Atmospheric and Ocean Optics/Atmospheric Physics. Part I: Radiation Propagation in the Atmosphere and Ocean
5268	Chemical and Biological Standoff Detection
5266	Wavelet Applications in Industrial Processing
5262	Environmentally Conscious Manufacturing III
5265	Two- and Three-Dimensional Vision Systems for Inspection, Control, and Metrology
5252	Optical Fabrication, Testing, and Metrology
5233	Remote Sensing of the Ocean and Sea Ice 2003

# iGroup 代理的美国学协会产品

## ACS(American Chemical Society)--美国化学学会



◆成立于**1876**年，它是世界上最大的科技协会，其会员数超过**163000**。

◆ACS的期刊被ISI的**Journal Citation Report (JCR)**评为:化学领域中，被引用次数最多之化学期刊。

◆ACS所出版的全文期刊有**34**种，全部回溯到创刊卷。**Journal of the American Chemical Society**最早出版于**1879**年。

◆ACS数据库覆盖了**24**个学科领域，包括药物化学、毒物学、药理与制药学等。

◆目前共有**87**家高校和科研院所参加集团订购。

◆使用**CERNET**专线为中国用户提供服务。

# ACS(American Chemical Society)

## 美国化学学会



- 美国化学学会出版的期刊有**16种**影响因子超过**3**。

- 影响因子最高的**5种**期刊：

**Impact Factor**

- |   |        |
|---|--------|
| ■ 1. Chemical Reviews                         | 21.036 |
| ■ 2. Accounts of Chemical Research            | 15.000 |
| ■ 3. Journal of the American Chemical Society | 6.516  |
| ■ 4. Analytical Chemistry                     | 5.250  |
| ■ 5. Journal of Medicinal Chemistry           | 4.820  |



- [journals & magazines](#)
- [ethical guidelines](#)
- [books](#)
- [subscription information](#)
- [library link](#)
- [chemjobs](#)
- [advertising opportunities](#)
- [copyright & permissions](#)
- [directories & buyer's guides](#)
- [what we do](#)

### What's New

- ACS Publications celebrates the field of Toxicology in March. Enjoy **FREE** access to the [January](#), [February](#), and [March](#) issues of *Chemical Research in Toxicology* and [selected articles](#) from *Journal of Natural Products* through March 31, 2004.
- [Read the editorial](#) [PDF] from this month's special issue of the *Journal of Natural Products* from Editor A. Douglas Kinghorn and Associate Editor Richard G. Powell.
- The [227th ACS National Meeting](#) will be held in Anaheim, CA, March 28-April 1, 2004.
- View the table of contents of the upcoming *Journal of Proteome Research* [special thematic issue](#) on proteomics and disease.
- Enjoy **FREE** access to the first issue published in 2004 of all ACS journals. To access, go to the journal's home page and click on "Sample Issue" in the navigation bar under "About the Journal."
- [Molecular Pharmaceutics](#) is now available!
- **ACS Journal Archives offers access to 3 million pages of original chemistry:**
  - [Search the Archives](#)
  - [Recommend the Archives to your Institution](#) [PDF]
  - [Find out more information](#)

### Hot Articles

- **From *Biochemistry***
  - [Motion of Spin Label Side Chains in Cellular Retinol-Binding Protein...](#)
  - [Peptide Models Provide Evidence for Significant Structure...](#)

<http://pubs.acs.org/cen>
  
  
[cen-chemjobs.org](http://cen-chemjobs.org)

# iGroup 代理的美国学协会产品



- **CAS**美国化学文摘社是美国化学学会旗下一个自主运营的分支机构。
- 总部在美国俄亥俄州哥伦布市，拥有**1250**名员工。其中有**700**名博士专业从事**CA**化学文摘的编译和文摘撰写工作，堪称世界第一。
- 主要出版物《化学文摘》**Chemical Abstracts**简称**CA** 创刊于**1907**年，是世界上最大的、应用最广泛、最为重要的化学、化工及相关学科的检索工具。被誉为“打开世界化学化工文献的钥匙”。收录期刊多达**9,000**余种，已收文献量占全世界化工化学总文献量的**98%**。
- **CA**报道的内容几乎涉及了化学家感兴趣的所有领域，其中除包括无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、高分子化学外，还包括冶金学、地球化学、药理学、毒理学、环境化学、生物学以及物理学等共五大部分**80**大类学科领域。



- **SciFinder Scholar**是**CAS**在化学文摘纸本和光盘基础上结合网络优势推出的新一代化学资料电子数据库。它是全世界最大、最全面的化学和科学信息数据库，更是一种功能强大的研究性检索工具。
- 它整合了**Medline**医学数据库、欧洲和美国等近**50**家专利机构的全文专利资料、以及化学文摘**1907**年至今的所有内容。
- 它有多种先进的检索方式，比如化学结构式（其中的亚结构模组对研发工作极具帮助）和化学反应式检索等，这些功能是**CA**光盘中所没有的。它还可以通过**Chemport**链接到全文资料库以及进行引文链接（从**1997**年开始）。





## SciFinder Scholar可检索数据库包括:

- **CAPLUS** (>2400万条参考书目记录, 每天更新3000条以上, 始自1907年, 另外包含>460万条专利记录)
- **CAS REGISTRY** (>2500万条物质记录, >5600万条生物序列, 每天更新约4000条, 每种化学物质有唯一对应的CAS注册号, 始自1957年)
- **CASREACT®** (>927万条反应记录, 每周更新约600-1300条, 始自1974年)
- **CHEMCATS®** (>859万条商业化学物质记录, 来自655家供应商的766种目录)
- **CHMLIST®** (>23.7万种化合物的详细清单, 来自13个国家和国际性组织)
- **MEDLINE** (National Library of Medicine数据库, >1520万参考书目记录, 来自3900多种期刊, 始自1950年)

# iGroup 代理的美国学协会产品

*siam*

- 工业和应用数学学会 ([www.siam.org](http://www.siam.org)) 于二十世纪五十年代前期在美国成立，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。到目前为止其个人会员数已超过10,000人。
- SIAM出版的期刊系列涵盖整个应用和计算数学领域，内容丰富全面。SIAM出版13种经专家审核的研究期刊，包括《SIAM评论》和《概率论及其应用》。

# SIAM期刊

- **Multiscale Modeling & Simulation**
- **SIAM Journal on Matrix Analysis and Applications**
- **SIAM Journal on Applied Dynamical Systems**
- **SIAM Journal on Numerical Analysis**
- **SIAM Journal on Applied Mathematics**
- **SIAM Journal on Optimization**
- **SIAM Journal on Computing**
- **SIAM Journal on Scientific Computing**
- **SIAM Journal on Control and Optimization**
- **SIAM Review**
- **SIAM Journal on Discrete Mathematics**
- **Theory of Probability and Its Applications**
- **SIAM Journals on Mathematical Analysis**

# SIAM期刊

- **SIAM**汇集了最好的数学和统计学的期刊!!!!
- 有**8**种期刊的影响因子超过 **1**.

- 影响因子最高的**5**种期刊:

	Impact Factor
■ 1. SIAM Review	3.529
■ 2. SIAM Journal on Optimization	1.757
■ 3. SIAM Journal on Computing	1.632
■ 4. SIAM Journal on Applied Mathematics	1.437
■ 5. SIAM Journal on Scientific Computing	1.379

Tuesday, May 24th, 2005

- Activity Groups
- Sections & Chapters
- Prizes
- Technical Areas
- Careers
- Students
- VIP
- Science Policy
- CML
- Shopping Cart
- Book Search:

▶ **About SIAM**



Who we are and what we do. Contact information for Board, Council, Officers, and staff.

▶ **Membership**



Individual, academic, and corporate membership information. Join online or download an application.

▶ **Journals**



Editorial policies, editorial boards, and author and editor information for SIAM's peer-reviewed journals.

▶ **SIAM Journals Online**



SIAM's accelerated electronic journals. Subscription required for full-text access.

▶ **Conferences**



Specific conference information, conference calendar, dates-at-a-glance, meeting guidelines, and archives.

▶ **Books**



Publishing handbook, series descriptions and editorial boards, and information for booksellers.

▶ **SIAM News**



The newsjournal of the applied mathematics community. Current and archival issues available in HTML or PDF format.

▶ **Professional Opportunities**



SIAM News and online-only job listings.

▶ **Customer Service**



Change of address, product pricing information, and customer service contacts.

▶ **Advertising Information**



Pricing information for marketing and advertising products or services through SIAM.



**Download MA Poster**

**News**

[April Issue of DSW Magazine Is Now Available](#)

11 May 2005

[Special Meetings in Mathematical Sciences](#)

11 May 2005

[Problem Solving at Best](#)

11 May 2005

[Osher and Wright Elected to National Academies](#)

11 May 2005

[Congress Debates Impact of Computer Science Research](#)

11 May 2005

[more...](#)



Book Catalog

# iGroup 代理的美国学协会产品



- 美国材料与试验协会 (ASTM, [www.astm.org](http://www.astm.org)) 成立于1898年，是世界上最大的标准发展与传递系统之一。ASTM历史悠久，其前身是19世纪80年代成立的国际材料试验协会 (International Association for Testing Materials, IATM)。



# ASTM出版物



## 标准

- ASTM制定的标准共计1万5千多项。有以下类型：
- Technical Specification(技术规范)、Guidance(指南)、Test Method(试验方法)、Classification(分类法)、Standard Practice(标准惯例)、Terminology(术语)、Definition(定义)，还包括：Test Report(试验报告)及试验方法。

## 期刊

- 除了出版各种标准资料外，ASTM还出版期刊，主要刊登技术科技文章；其覆盖领域和ASTM标准相关。

**ASTM**标准正在国内建立镜像站，将以极优惠的价格向国内的学术用户提供这一丰富的、面向实际的学习、研究资源。

Zeon PDF Driver Trial  
[www.zeon.com.tw](http://www.zeon.com.tw)



# iGroup 代理的美国学协会产品

科学 Science | online 在线

- 美国《科学》周刊（Science）创建于1880年，由American Association for the Advancement of Science美国科学促进会出版，是在国际学术界享有盛誉的综合性科学周刊。《科学在线》通过网络提供《科学》周刊的电子文献服务，通过设在国内的服务器向国内用户同步提供中文内容的《科学在线》。

## 科学 Science online 在线

- 《科学在线》包括美国《科学》周刊电子版、《科学此刻》、《科学后浪》、《科学》知识环境等内容。
- 涵盖学科：普通科学，医学，化学，物理，地球化学，生命科学等。
- 根据汤姆森公司“科学观察”最新所发布的，使用 **Essential Science Indicators** 工具对最近6年的数据分析，在 11个广域科学领域里，**Science**和**Nature** 分别占据了影响因子最高期刊的第一位。
- **Science** 在分子生物和遗传学，物理学，生物和生物化学，空间科学，动植物学和免疫学6大科学领域排名第一。
- 影响因子高达**29.152**。

Promotion  
April 1-  
June 30,  
2005

endorsement  
coverage

SCIENCE ONLINE | SCIENCE MAGAZINE HOME | SCIENCE NOW | NEXT WAVE | STREAMLINE | SCIENCE CAREERS | E-MARKETPLACE

# Science magazine

HELP | SUBSCRIPTIONS | FEEDBACK | SIGN IN | AAAS

SEARCH Science magazine  
HighWire Journals

20 May 2005  
Vol. 308 No. 5725

See Current Issue

BROWSE Archives of Science  
Subject Collections



A New African Monkey Species

## SCIENCE HIGHLIGHTS:

**Free With Registration:**  
[Progress on Stem Cells](#)

**ScienceNOW Daily News:**  
-- [Smallpox Studies Trigger Worries](#)  
-- [Carving Up the Rainbow](#)  
-- [More Headlines...](#)

**Science Express:**  
-- [Patient-Specific Embryonic Stem Cells](#)  
-- [Antarctic Ice Sheet Thickened by Snow](#)  
-- [Progression of the Sumatra-Andaman Earthquake](#)  
-- [Yeast tRNA Ins and Outs](#)

**Special Issue:**  
[The Great Sumatra-Andaman Earthquake](#)

[Quantum Dot-Cavity Coupling](#)

[Mapping the Human Transcriptome](#)

[\$\beta\$ -catenin, Oxidative Stress, and Cancer](#)

## CHECK OUT:

- ▶ [ScienceExpress](#)  
▶ AAAS Member Benefit!
- ▶ [AAASMember.org](#)  
▶ AAAS Member Benefit!
- ▶ [AAAS/Science Prizes](#)
- ▶ [Science Functional Genomics](#)
- ▶ [Science Japanese Gateway](#)

## SPECIAL FEATURES:

- ▶ [NetWatch](#)  
Best of the Web
- ▶ [Electronic Letters](#)  
Online Reactions to Articles
- ▶ [Essays on Science & Society](#)
- ▶ [Enhanced Perspectives](#)  
Links to Resources on the Web
- ▶ [Quarterly Author Index](#)
- ▶ [Supporting Online Material](#)  
Material to Augment Reports
- ▶ [Books et al.](#)
- ▶ [AAAS Bookstore](#)  
▶ AAAS Member Benefit!

## SERVICES:

- ▶ [Guide to Science Online](#)
- ▶ [Information for Authors/Contributors](#)
- ▶ [Submit Manuscripts and Letters](#)
- ▶ [Reprints & Permissions](#)



# iGroup 代理的美国学协会产品

HighWire Press

- **HighWire**是斯坦福大学的分支机构，成立于**1995**年。从最早出版生物化学期刊（**JBC**）开始，随后不断推出各种著名期刊的网络版如**PNAS**美国国家科学院院刊，科学在线和新英格兰医学杂志。制作出版了最具影响力期刊的网络版和其他学术刊物，**2003**年获得了非盈利性出版服务**ALPSP** 奖。
- 到目前为止**HighWire**一共收入了**862**种期刊，在业界享有很高的声誉。**HighWire**的期刊覆盖了四个领域：生命科学，物理学，医学和社会科学。
- **HighWire** 出版社与具有影响力的学术社团，大学出版社和其他出版商合作制作了最好的可全文搜索的研究和临床医学文献网上汇编。
- **HighWire**，国内用户通过专线访问，不需支付国际网络通讯费用。



# HIGHWIRE OPEN COLLECTION

- **HighWire Press**是全球最大的提供免费全文的学术文献出版商，在**862**种期刊**2,255,765**篇文章中，有**906453**篇免费。通过该界面还可以检索**Medline**收录的**4500**种期刊中的**1500**多万篇文章，可看到文摘题录。
- **HighWire**平台上现在有**30**种期刊全部免费，**20**种期刊免费试用，**201**种期刊提供免费的过刊(时滞**3**个月到**3**年不等。)
- 大部分期刊，尤其是现刊部分仍需付费订购。
- **2004**年有**29**家学会的**60**多种期刊组成**HighWire Open Collection**，委托**iGroup**公司在亚太地区销售。这些期刊的平均影响因子超过了**4**，主要集中在生命科学、医学、生物学、药学等学科领域。这些期刊在各自领域中被引用率均位于前十名。

# HIGHWIRE OPEN COLLECTION

**HighWire Open Collection**相关出版社包括:

- 美国儿科学学会
- 美国临床化学协会
- 美国免疫学家协会
- 美国医学用超声波学会
- 美国精神病出版有限公司
- 美国公共卫生协会
- 美国生理学学会
- 美国生物化学及分子生物学学会
- 美国细胞生物学学会
- 美国临床营养学学会
- 美国临床肿瘤学学会
- 美国营养学学会
- 美国药理学及实验治疗学学会
- 美国植物生物学家学会
- 美国血液学学会

# HIGHWIRE OPEN COLLECTION

- 美国热带医学和卫生学学会
- 视觉和眼科学研究学会
- 临床科学家学会
- 生物物理学会
- 生物学家
- 内分泌学会
- 美国实验生物学学会联合会
- 组织化学学会
- HOPE计划 – 人类健康基金会有限公司
- 北美放射学学会
- 皇家精神病学家学院
- 白细胞生物学学会
- 神经科学学会
- 繁殖研究学会



# HighWire Press

Over 15 million articles from over 4,500 PubMed journals, including 906,453 free full text articles from 862 HighWire-hosted journals

[Adv. Search](#) | [My Email Alerts & PDA](#) | [For Institutions](#) | [For Publishers](#) | [About](#) | [Contact](#) | [Help](#)

Welcome to HighWire Press! [About our features...](#)

[Sign in](#) or [register](#) for access to all HighWire Press customization features:

## FULL TEXT I HAVE ACCESS TO

### # Journals with:

- view [▶](#) personal subs.
- view [▶](#) institutional subs.
- 20 [▶](#) free trials
- 30 [▶](#) free journals
- 201 [▶](#) free back issues
- 753 [▶](#) pay-per-view

plus! FREE access to the full-text of cited references in all 862 HighWire-hosted journals



## ▶ Quick search HighWire + Medline: [help](#) / [advanced search](#)

Author:  e.g., Smith, JS

Keywords:

Year:  Vol:  Page:

In:  My Favorite Journals ([what's this?](#))

HighWire-hosted journals

HighWire-hosted journals + Medline

## ▶ Browse articles:

[Biological Sciences](#) | [Physical Sciences](#)  
[Medical Sciences](#) | [Social Sciences](#)

Browse using [TopicMap](#), a graphical viewer ([what's this?](#))

## ▶ Browse HighWire-hosted journals:

by [alphabet](#) / [topic](#) / [publisher](#) / [other lists](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#)  
[N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [Y](#) [all](#)

## TO GET MORE FREE FEATURES

[Register](#) in 1 minute, or sign in:

email:

password:

remember me:

[\[I forgot my password\]](#)

### SIGN IN FOR FREE SPECIAL FEATURES

#### [My Favorite Journals](#)

Track your favorite journals.

#### [My Email Alerts](#)

Monitor the publication of articles and issues matching your criteria.

#### [My Access](#)

Sign in to all your personal subscriptions with one click.

### MY SITEBAR

A tool for quick access to searching and your Favorite Journals.

[\[view\]](#)

© 1995 by the Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University.

[contact HighWire](#) | [link to HighWire](#) | [privacy policy](#) | [partners/suppliers](#)

HighWire Press is a registered trademark.



# 小 结

## 美国学协会电子期刊的特点

- 期刊专业性强。
- 影响因子高,在本学科领域处于领先地位。
- 品种相对较少。部分学会仅有1, 2种期刊。
- 时效性强,对前沿科学报道及时。
- 个性化服务。My Library, Alert功能。
- Online Early, E-First (电子版优先发表)。



**Blackwell  
Publishing**

- 英国著名的**Blackwell**出版公司是世界上最大的学术性期刊出版商之一，以出版国际性期刊为主。**Blackwell Publishing Ltd**于**2001**年由**Blackwell Publisher**和**Blackwell Science**合并而成。
- 布莱克威尔出版公司是全球最大的学协会出版社，与世界上**550**多个学术和专业学会合作，出版有期刊**700**余种。
- 涉及学科包括：物理学、医学、社会科学、人文科学、艺术、行为学、商业、经济、金融、会计、数学与统计学、法律、医药卫生、生物物理学、农业与动物学、工程计算机技术等领域。
- **Blackwell**出版期刊的学术质量很高，很多是各学科领域内的核心刊物，在科学技术、医学、社会科学以及人文科学等领域享有盛誉。据最新统计，其中**Blackwell**期刊中被**SCI**收录的核心期刊有**239**种，被**SSCI**收录的有**118**种。
- **Blackwell**电子期刊在中国高校的推广和服务由**iGroup**公司负责。

# AIP,ACS的使用和滥用统计

- AIP, ACS现已完成对使用统计系统的升级, 符合COUNTER标准。允许用户自己上网随时查看最新统计。
- 2004年68家高校下载全文1,524,540篇, 中科院23家单位下载全文306,117篇, 使用量占全球的10.1%.
- 2004年44家高校下载全文4,078,506篇, 中科院29家单位下载全文1,328,386篇。使用量全球第一。
- AIP2004年滥用事件52起。2005年至今18起。
- ACS2004年滥用事件94起。2005年至今47起。

# AIP,ACS恶意下载和IP被封事件的说明

- 恶意下载的界定：指系统性的批量下载或使用软件下载。比如整卷、整期或者对某一专题的检索结果、文摘、全文乃至目录的集中下载。
- 特征：某个IP或IP段在一段时间内，下载量陡增。超出正常使用量许多。
- 出版社封闭IP的理由：影响其他用户的正常使用，违反知识产权的规定。
- 滥用和代理服务期的关系：滥用并非是使用代理服务期的结果，但使用代理服务器确实会增加滥用的概率。
- 封闭IP是由服务器上的管理系统自动监测执行的。
- 希望图书馆能加强宣传和教育。
- 及时将处理结果回复给AIP,ACS。



# iGroup 中文网站



[首页](#) [公司简介](#) [公司动态](#) [数据库展示](#) [资源下载](#) [精品文库](#) [联系我们](#)



- iGroup将参加在大连举行的“CALIS数字化服务工作研讨会暨第二届国外引进数据库培训周”活动
- SPIE数据库（SPIE数字图书馆）的维护日常工作启动
- iGroup公司最新引进Euclid数学和统计学数据库
- iGroup公司最新引进SPIE（国际光学工程学会）数据库
- iGroup公司引进Knovel 电子工具书（正在开通试用）

## 下载更新

- [IEEE美国计算机学会数字图书馆介绍](#)
- [ASME美国机械工程师学会电子数据库](#)
- [ASCE美国土木工程协师会电子数据库](#)
- [Emerald Management Reviews, Emerald Abstracts介绍](#)
- [Emerald\(原 MCB UP LIMITED\) 数据库介绍\(PDF\)](#)
- [AIP, APS, MAIK, SPIN, SCITATION 培训资料\(PPT\)](#)

## 数据库展示

[更多](#)



[Emerald](#)



[Scitation平台](#)



[AIP, APS, MAIK](#)



[American Chemical Society](#)

## 精品文库

[更多](#)

- [高校网站CISI人气榜](#) [数字图书馆]
- [美国MBA霸主地位为何面临挑战](#) [管理与市场]

## 最新公告

- 您有什么建议请告诉我们
- iGroup中国网站开通
- 域名www.IGroup.com.cn
- 欢迎访问!
- 您有什么建议请告诉我们
- iGroup中国网站开通
- 域名www.IGroup.com.cn
- 欢迎访问!
- 您有什么建议请告诉我们
- iGroup中国网站开通
- 域名www.IGroup.com.cn

## 站内统计

文章数: 6篇, 文件数: 10个  
留言数: 3篇, 链接数: 10个  
动态数: 5篇, 展示数: 7个  
当前在线: 2人  
峰值在 2003-12-1 18:22:59  
曾经有 6人在线

## 最新调查

您希望我们多提供哪些内容?

- 数据库内容的介绍
- 数据库的试用指南
- 电子图书馆建设的内容



更多产品和服务期待您的垂询！

联系方式：

北京办事处：刘琳 [lulin@igroup.com.cn](mailto:lulin@igroup.com.cn)

电话：010-82015520

上海办事处：王茜 [vicky@igroup.com.cn](mailto:vicky@igroup.com.cn)

电话：021-64454595-21

# 欢迎参加

- **iGroup 用户座谈咨询会** (13:30-15:00)
- 二层8号会议室
- 上机培训
- 第一培训教室 (15:00-16:00)