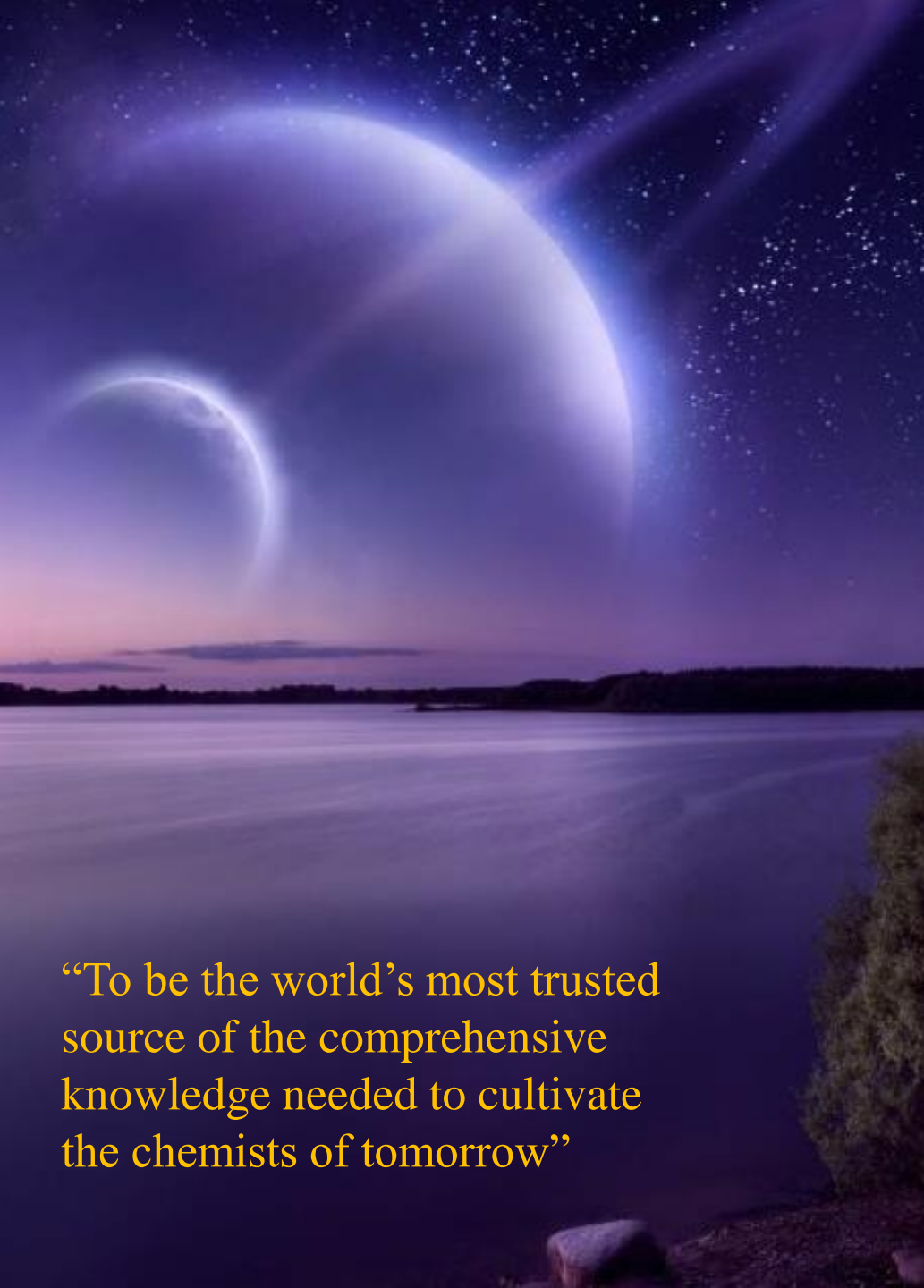


ACS Publications 数据库使用指南

October, 2021
iGroup Training Team



“To be the world’s most trusted source of the comprehensive knowledge needed to cultivate the chemists of tomorrow”



ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

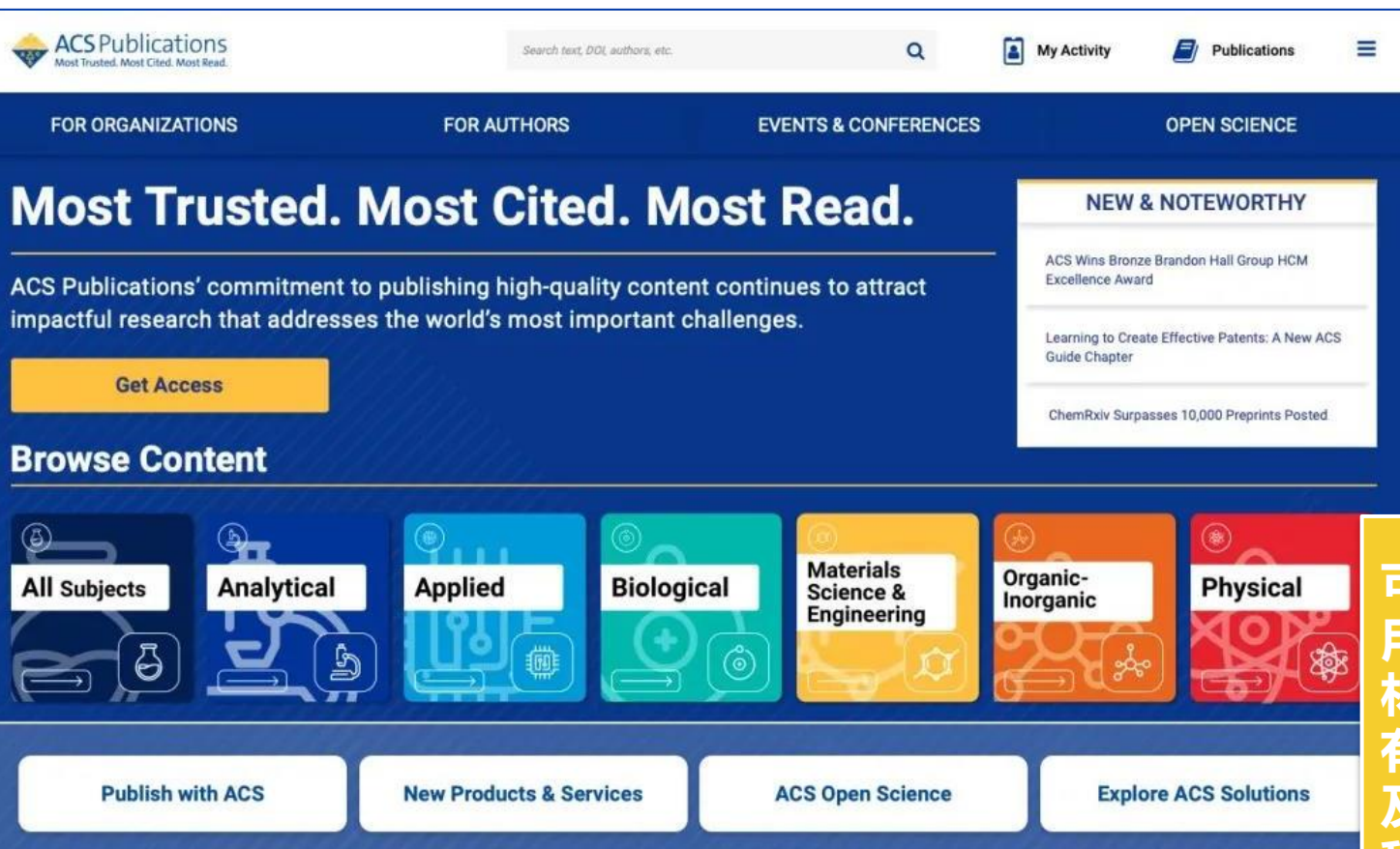
目录

- 1 平台功能一览
- 2 ACS资源介绍
- 3 开放获取政策
- 4 其他可用资源

平台功能一览

■ 2021年10月数据库首页改版

为了在功能上让出版物和各项作者服务（如开放科学平台、在线会议平台等）更容易被发现和检索，ACS对数据库首页进行了全面改版；但是读者们最常使用的期刊主页没有做任何变动。



ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Search text, DOI, authors, etc.

My Activity Publications

FOR ORGANIZATIONS FOR AUTHORS EVENTS & CONFERENCES OPEN SCIENCE

Most Trusted. Most Cited. Most Read.

ACS Publications' commitment to publishing high-quality content continues to attract impactful research that addresses the world's most important challenges.

Get Access

Browse Content

- All Subjects
- Analytical
- Applied
- Biological
- Materials Science & Engineering
- Organic-Inorganic
- Physical

Publish with ACS New Products & Services ACS Open Science Explore ACS Solutions

可按分析化学、应用化学、生物化学、材料科学和工程、有机和无机化学以及物理化学六大学科分类浏览出版物。

■ 2021年10月数据库首页改版

为了在功能上让出版物和各项作者服务（如开放科学平台、在线会议平台等）更容易被发现和检索，ACS对数据库首页进行了全面改版；但是读者们最常使用的期刊主页没有做任何变动。

鼠标悬置于期刊标题即可了解其关注的研究方向。

■ 2021年10月数据库首页改版

为了在功能上让出版物和各项作者服务（如开放科学平台、在线会议平台等）更容易被发现和检索，ACS对数据库首页进行了全面改版；但是读者们最常使用的期刊主页没有做任何变动。

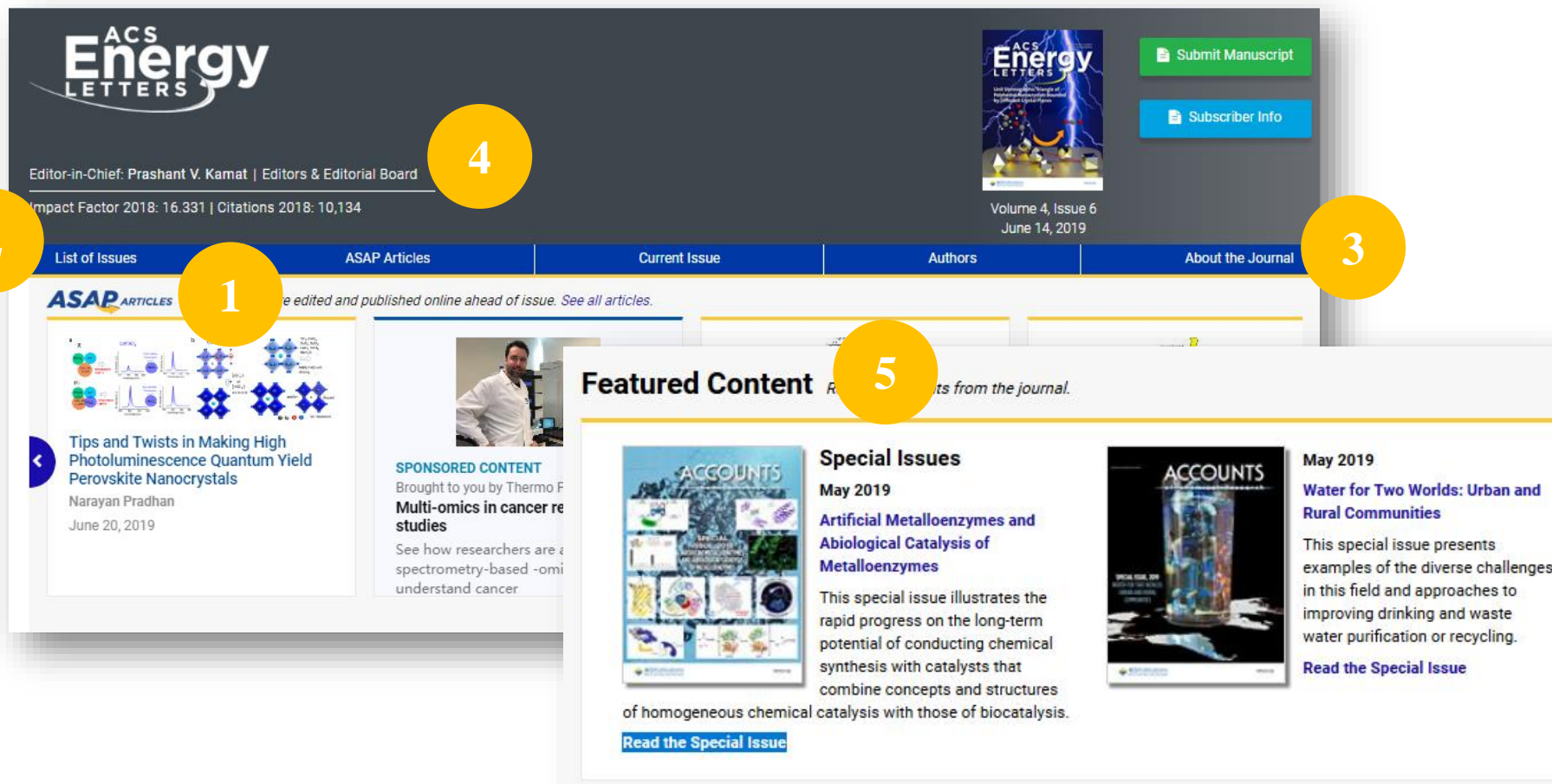
点击数据库首页“Publish with ACS”可直接进入ACS Publishing Center，再点击右上角菜单栏一次性get写作指导、发文政策和投稿平台（ACS Paragon Plus）入口。

■ 数据库内部特色功能

1. 各期刊主页的导航栏简洁明了，方便用户查看提前上线的文章 (ASAP)、历年卷期、期刊基本信息和编辑团队。
2. 各期刊主页列出特刊 (Virtual Issue/Special Issue) 或各类专栏 (包括编辑的话、展望、新闻等) 入口，用户可一次性查看推荐文章和期刊动态。
3. 可在期刊/电子图书的目录页预览摘要文字和插图。
4. 直观的全文页面：在网页版全文中，文章的被访问、转发/收藏和引用次数一目了然，插图、参考文献列表和 Supporting Information 统一归入侧栏。
5. 移动设备自适应：用移动设备打开数据库，网页自动适应，无需安装APP。

■ 数据库内部特色功能

1. 各期刊主页的导航栏简洁明了，方便用户查看①提前上线的文章 (ASAP)、②历年卷期、③期刊的基本信息和④编辑团队。在期刊主页中部显示有⑤各类专栏和特刊。



The screenshot shows the ACS Energy Letters journal homepage. The navigation bar includes 'List of Issues', 'ASAP Articles', 'Current Issue', 'Authors', and 'About the Journal'. The main content area features 'ASAP ARTICLES', 'Featured Content', 'Special Issues', and 'ACCOUNTS' sections. Yellow callout circles are placed over specific elements: 1 (ASAP Articles), 2 (List of Issues), 3 (About the Journal), 4 (Editor-in-Chief information), and 5 (Featured Content).

ACS Energy LETTERS

Editor-in-Chief: Prashant V. Kamat | Editors & Editorial Board

Impact Factor 2018: 16.331 | Citations 2018: 10,134

Submit Manuscript

Subscriber Info

Volume 4, Issue 6
June 14, 2019

List of Issues | **ASAP Articles** | Current Issue | Authors | About the Journal

ASAP ARTICLES Edited and published online ahead of issue. See all articles.

1 Tips and Twists in Making High Photoluminescence Quantum Yield Perovskite Nanocrystals
Narayan Pradhan
June 20, 2019

2

3

4

5 **Featured Content** Recent highlights from the journal.

ACCOUNTS

Special Issues
May 2019
Artificial Metalloenzymes and Abiological Catalysis of Metalloenzymes
This special issue illustrates the rapid progress on the long-term potential of conducting chemical synthesis with catalysts that combine concepts and structures of homogeneous chemical catalysis with those of biocatalysis.
[Read the Special Issue](#)

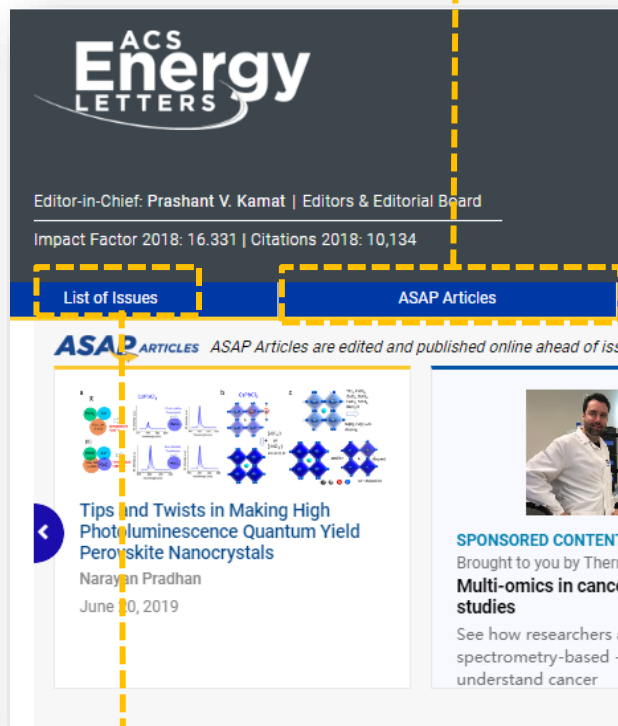
ACCOUNTS

May 2019
Water for Two Worlds: Urban and Rural Communities
This special issue presents examples of the diverse challenges in this field and approaches to improving drinking and waste water purification or recycling.
[Read the Special Issue](#)

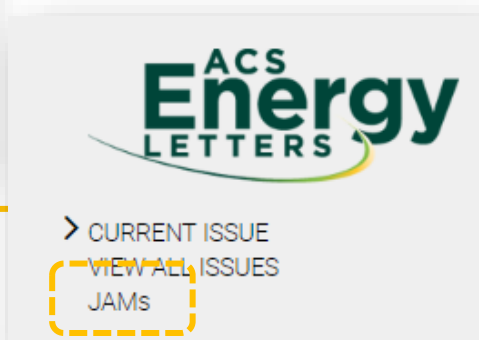
■ 数据库内部特色功能

* ASAP和JAMs文章现仅开放给订购用户

- **ASAP**(即可出版文章)
- 已经过**同行评审**和**作者修改**
- 技术编排和作者最终确认后立刻上线
- 尚无卷期页, **但可通过DOI号引用**



- **JAMs**(刚被接受的稿件)
- 已经过**主编认可**和**同行评审**
- 未经过技术编排和作者最终确认, 因此与终稿有差异
- 尚无卷期页, **但可通过DOI号引用**
- 提前上线的目的是加快论文稿件中科技信息的传播



■ 数据库内部特色功能

2. 可在期刊/电子图书的目录页预览①摘要和②插图。

WATER FOR TWO WORLDS: URBAN AND RURAL COMMUNITIES


Going Viral: Emerging Opportunities for Phage-Based Bacterial Control in Water Treatment and Reuse

Jacques Mathieu, Pingfeng Yu, Pengxiao Zuo, Marcio L. B. Da Silva, and Pedro J. J. Alvarez*

Accounts of Chemical Research 2019, 52, 4, 849-857 (Article)
Publication Date (Web): March 29, 2019

Abstract
Full text
PDF

▼ ABSTRACT 1



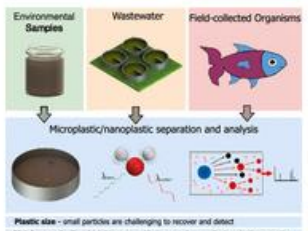
Separation and Analysis of Microplastics and Nanoplastics in Complex Environmental Samples

Brian Nguyen, Dominique Claveau-Mallet, Laura M. Hernandez, Elvis Genbo Xu, Jeffrey M. Farner, and Nathalie Tufenkji*

Accounts of Chemical Research 2019, 52, 4, 858-866 (Article)
Publication Date (Web): March 29, 2019

Abstract
Full text
PDF

▼ ABSTRACT



3. 直观的全文页面：在网页版全文中，①文章的被访问、转发/收藏和引用次数一目了然，②插图、参考文献列表和 Supporting Information统一归入侧栏。

RETURN TO ISSUE | < PREV ARTICLE NEXT >

Cannabidiol Enhances the Passage of Lipid Nanocapsule Barrier Both in Vitro and in Vivo

Juan Aparicio-Blanco, Ignacio A. Romero, David K. Male, Karla Slovic, María García-García and An...

1

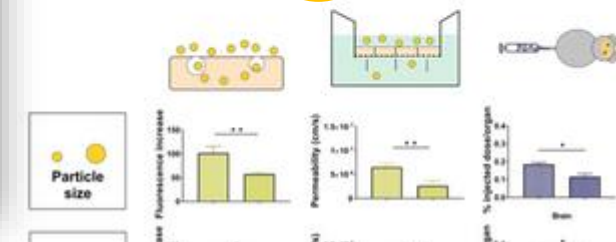
Article Views	Altmetric	Citations
698	252	-

LEARN ABOUT THESE METRICS

Cite This: *Mol. Pharmaceutics* 2019, 16, 5, 1999-2010
 Publication Date: March 13, 2019
<https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.8b01344>
 Copyright © 2019 American Chemical Society
[RIGHTS & PERMISSIONS](#)

2

Abstract



The abstract section features a diagram of a lipid nanocapsule barrier and three bar graphs showing fluorescence increase, permeability, and injected dosage. A yellow circle with the number '2' highlights the abstract area.

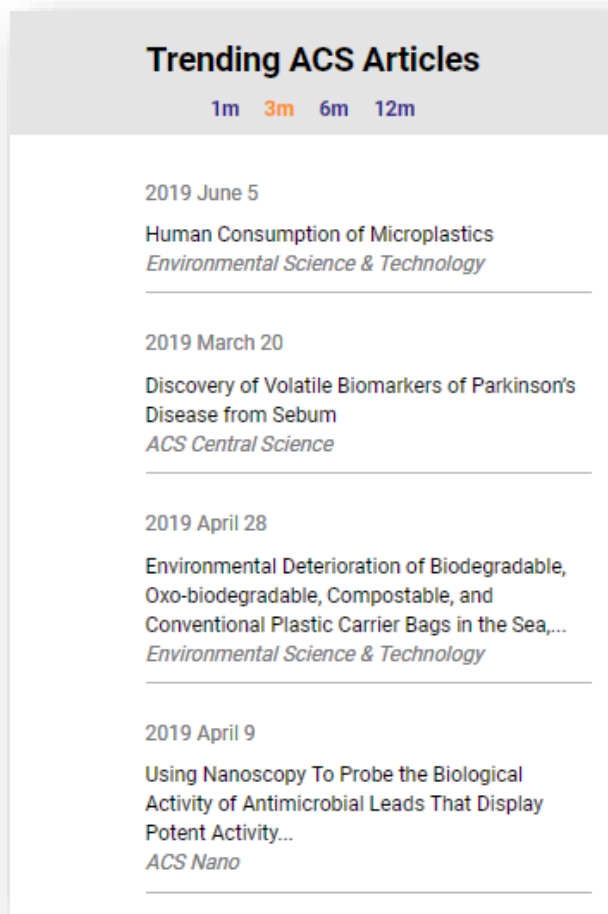
中间这个数字标明了文章见诸新闻媒体或社交网络的次数、被其他论文或专利引用的次数以及被 Mendeley 等工具收藏的次数。



- News (2)
- Blogs (1)
- Patents (135)
- Wikipedia (3)
- Mendeley (691)
- CiteULike (2)

1. 如何查看热门文章?

新版平台有两个查看热门文章的方法:



Trending ACS Articles

1m 3m 6m 12m

2019 June 5
Human Consumption of Microplastics
Environmental Science & Technology

2019 March 20
Discovery of Volatile Biomarkers of Parkinson's Disease from Sebum
ACS Central Science

2019 April 28
Environmental Deterioration of Biodegradable, Oxo-biodegradable, Compostable, and Conventional Plastic Carrier Bags in the Sea, ...
Environmental Science & Technology

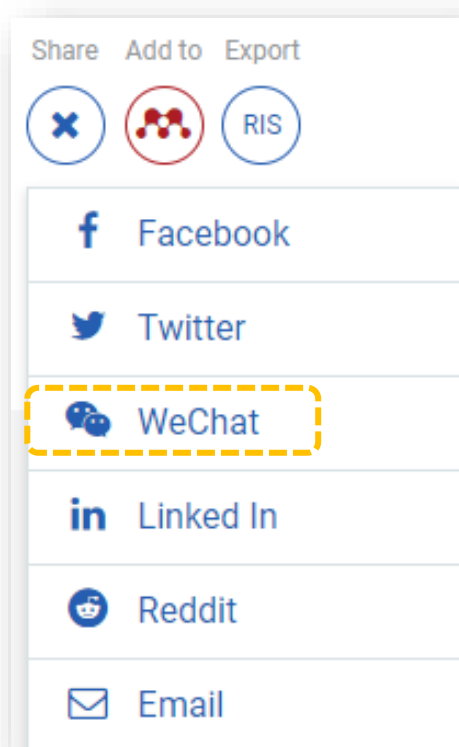
2019 April 9
Using Nanoscopy To Probe the Biological Activity of Antimicrobial Leads That Display Potent Activity...
ACS Nano

方法1: 找到Almetric分数高的文章。

在新版平台首页靠下位置, 您可以找到 **Trending ACS Articles** 板块, 呈现了过去一个月、三个月、六个月和十二个月内 Almetric 指数累积得分的文章。当中这个数字标明了文章见诸新闻媒体或社交网络的次数、被其他论文或专利引用的次数、以及被 Mendeley 等工具收藏的次数。

1. 如何查看热门文章?

新版平台有两个查看热门文章的方法:



* 现在, 您可在网页版全文页面找到分享文章给微信好友的按钮!

2. 全文页面有哪些功能?

向下浏览页面时检索栏永远悬浮在上端

2

ACS Infectious Diseases

Large-Scale Chemical-Genetic Strategy Enables the Design of Antimicrobial Combination Chemotherapy in *Mycobacteria*

1 同一期内前后翻页

which is resistance to a compound... results in a combination whose resistance barrier is higher than two noninteracting compounds.

Previously, we reported a sequencing... screening strategy, Primary screen... Chemistry and Targets (PROSPECT), which generated chemical genetic interaction profiles (CGIPs) that characterized the fitness of 150 multiplexed, genetically barcoded hypomorph mutants (strains depleted of individual essential gene products) of *Mtb* H37Rv in response to ~50 000 compounds (Figure 1A). (3) PROSPECT quantifies the fitness changes of genetically barcoded hypomorph strains on compound treatment; the vector of fitness changes, measured as log(fold-change) of the abundance of barcodes of a particular hypomorph after treatment with a compound of interest relative to a vehicle control, is known as a CGIP (Figure 1A). Addressing the need for MOA diversity in tackling antimicrobial resistance, PROSPECT can be used to prioritize compounds from primary phenotypic screening data based on their putative MOA, instead of simply their potency. We illustrated PROSPECT's strengths in the discovery of BRD-8000, an uncompetitive inhibitor of a novel target, EfpA (Rv2846c), an essential efflux pump in *Mtb*. Though BRD-8000 itself lacked potent activity against wild-type *Mtb* (minimal inhibitory concentration, MIC \geq 50 μ M), chemical optimization yielded BRD-8000.3, a narrow-spectrum, bactericidal antimycobacterial agent with good wild-type activity (*Mtb* MIC = 800 nM, Figure 1B) (3)

侧栏查看辅助信息(supporting information)和实验/报告的原始数据(primary data)

3

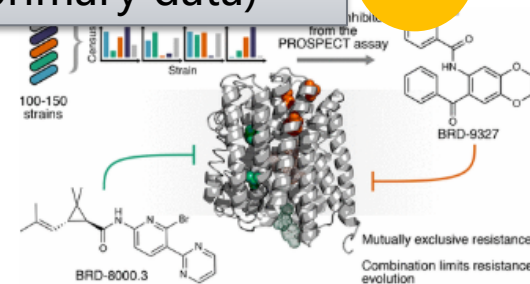


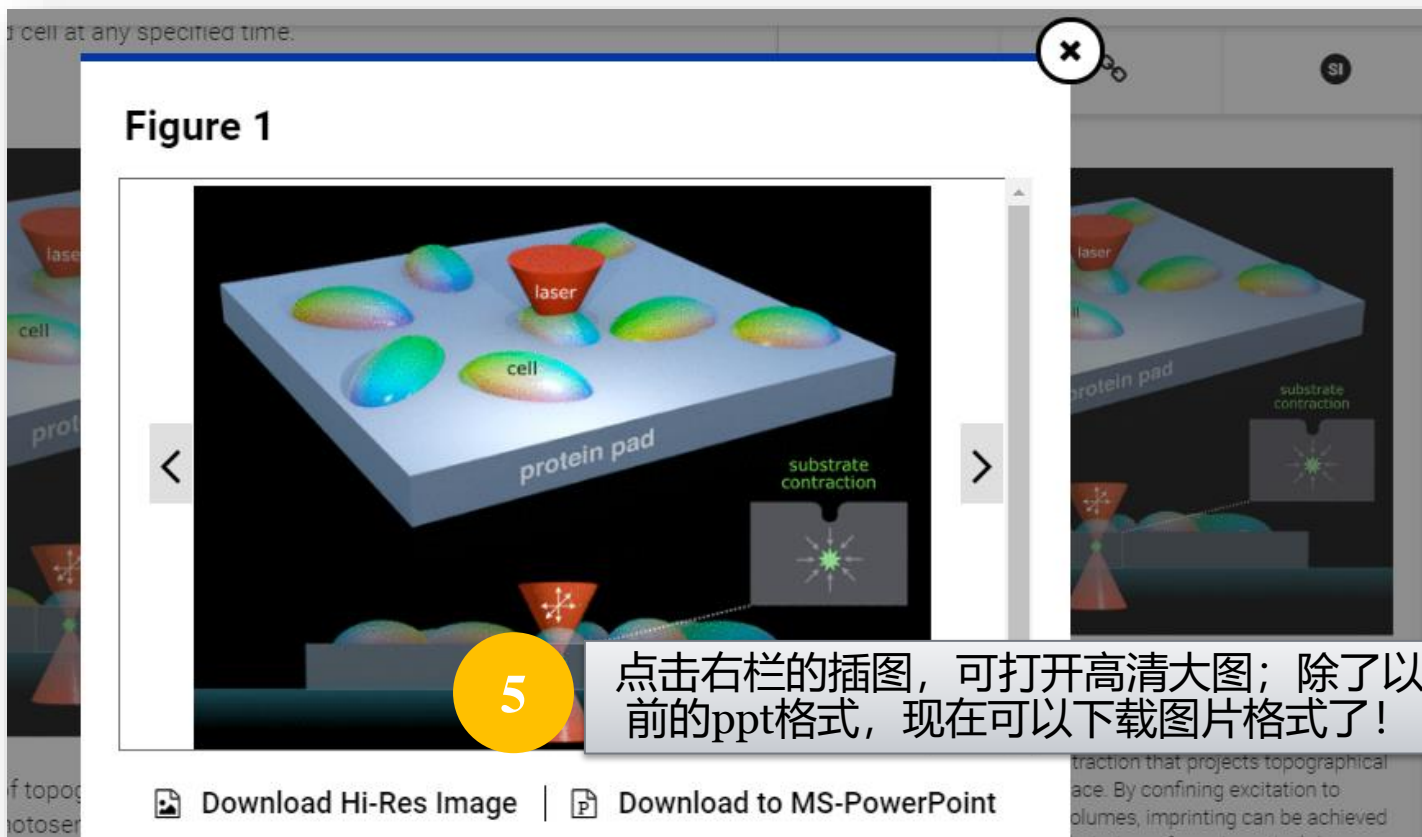
Figure 1

4

点击展开类似主题的推荐文章

Recommended Articles

2. 全文页面的各种功能?



cell at any specified time.

Figure 1

laser

cell

protein pad

substrate contraction

5

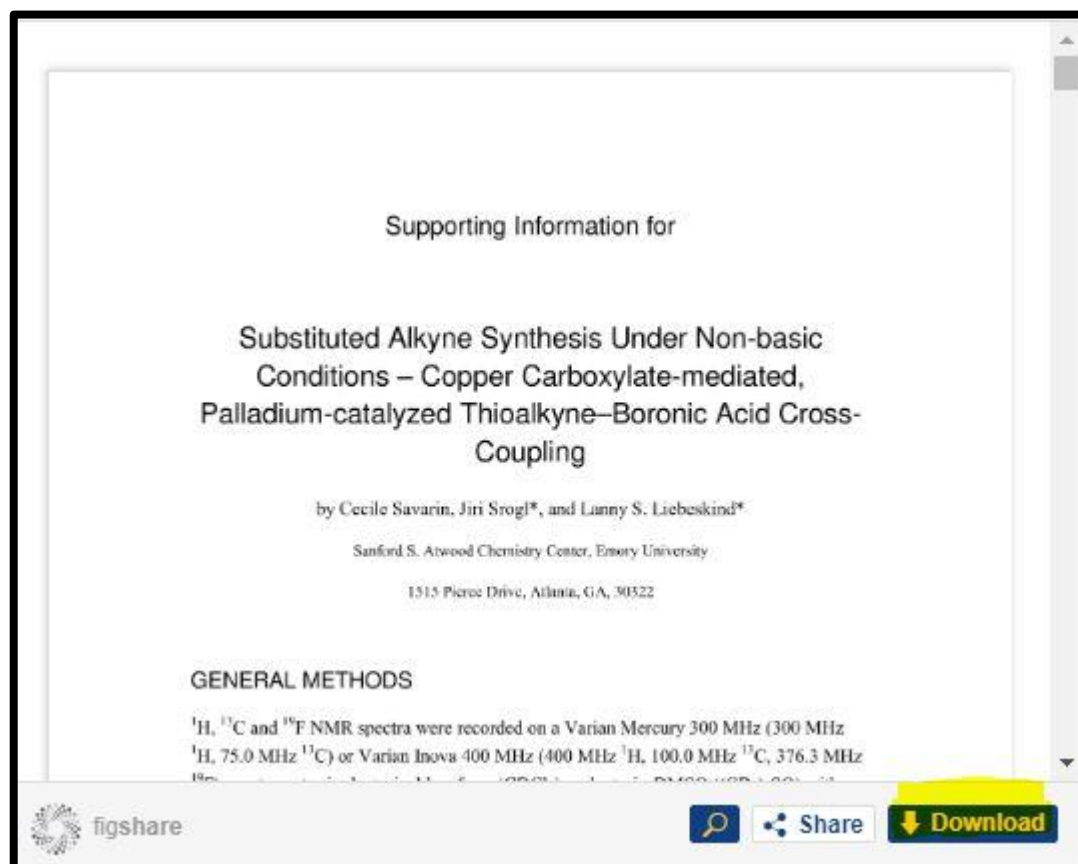
Download Hi-Res Image | Download to MS-PowerPoint

traction that projects topographical
ace. By confining excitation to
olumes, imprinting can be achieved

点击右栏的插图，可打开高清大图；除了以前的ppt格式，现在可以下载图片格式了！

* Supporting Information是什么？——文章的帮助信息，为编辑、同行评审和读者提供精确和完整的实验步骤和图文信息。它可以是分子结构图、实验参数、实验数据结果，分析图谱等，投稿时需撰写并另外上传。

* 部分Supporting Information呈现在figshare内嵌窗口，点击下方的Download按钮即可下载。



Supporting Information for


Substituted Alkyne Synthesis Under Non-basic Conditions – Copper Carboxylate-mediated, Palladium-catalyzed Thioalkyne–Boronic Acid Cross-Coupling

by Cecile Savarin, Jiri Srogl*, and Lanny S. Liebeskind*

Sanford S. Atwood Chemistry Center, Emory University
1515 Pierce Drive, Atlanta, GA, 30322


GENERAL METHODS

¹H, ¹³C and ¹⁹F NMR spectra were recorded on a Varian Mercury 300 MHz (300 MHz ¹H, 75.0 MHz ¹³C) or Varian Inova 400 MHz (400 MHz ¹H, 100.0 MHz ¹³C, 376.3 MHz ¹⁹F) spectrometers. All NMR spectra were recorded in CDCl₃ at 300 K. TMS was used as the reference compound. The chemical shifts are given in ppm (δ) relative to TMS.

figshare  [Share](#) [Download](#)

* ACS LiveSlides是什么？——高度概括性的讲解视频，其画面是关于文章的简要PPT、音频来自作者。主要讲解研究目标、所用方法、过程中遇到的困难等。

ACS Chemical
Neuroscience

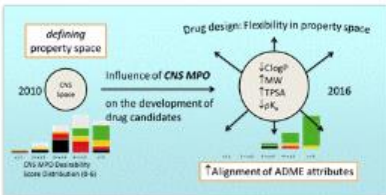


ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Central Nervous System Multi-Parameter Optimization Desirability: Application in Drug Discovery

Travis T. Wager[†], Xinjun Hou, Patrick R. Verhoest and Anabella Villalobos

Pfizer Worldwide Research and Development, 610 Main St Cambridge, Massachusetts 02139

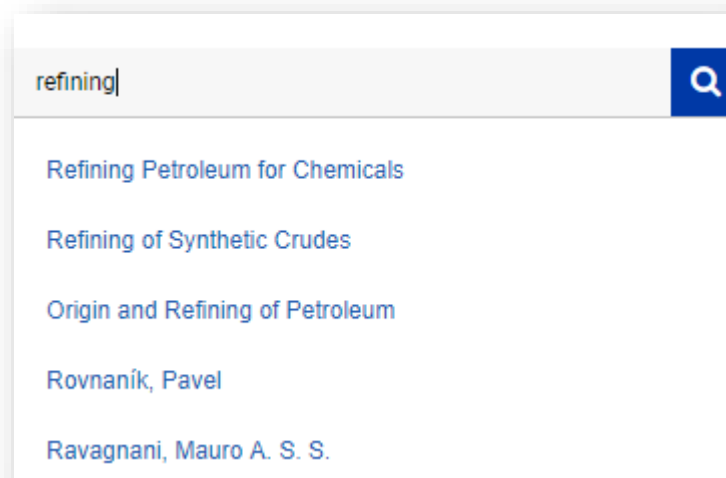


DOI: [10.1021/acscemneuro.6b00029](https://doi.org/10.1021/acscemneuro.6b00029)

⏸
0:05
🔊
📺

3. 收藏检索式

如果您之前有注册过ACS ID，那么用它登陆新版数据库平台后，所有之前收藏过的检索式依然在账号中。想收藏新的检索式？分三步走：



Step 1-检索

在检索栏输入关键词或作者名。输入过程中触发的联想关键词，可提供相关性更高的检索结果。

REFINE SEARCH ^ PER PAGE



Advanced Options Search History Saved Searches

Title ▼ Refining of Synthetic Crudes

Anywhere ▲ Enter Search term

Anywhere
Title
Author
Abstract
Figure/Table Caption

e.g. Journal of The American Chemical Society

All Content
 Open Access Content
  ACS Author Choice
  ACS Editors' Choice



Publication Date



All dates
 Last

year ▼

Step 2-筛选

点击检索结果上的**Refine Search**，展开更多检索条件，如检索词出现的位置、出版日期、期刊名称等。做好进一步筛选后，再次检索。

RESULTS: 1 - 20 of 1323 Follow results:  

REFINE SEARCH  PER PAGE: 20 50 100 | SORT: RELEVANCE 

Advanced Options Search History **Saved Searches**

Save this search

Name:

Alert me to new results:
 Never Daily Weekly Monthly


Save search

Step 3-保存

点击最终检索结果右上方的放大镜按钮，在弹出窗口为检索式命名并设置提醒频率。

点击**Save search**保存后，除了通过邮件查看该检索式的更新情况，您也可在检索结果和ACS ID 账号后台的Saved Searches找到

Saved Search Name	Frequency	User actions	User actions
2005~2019: Energy & Fuels	M	RUN	DELETE



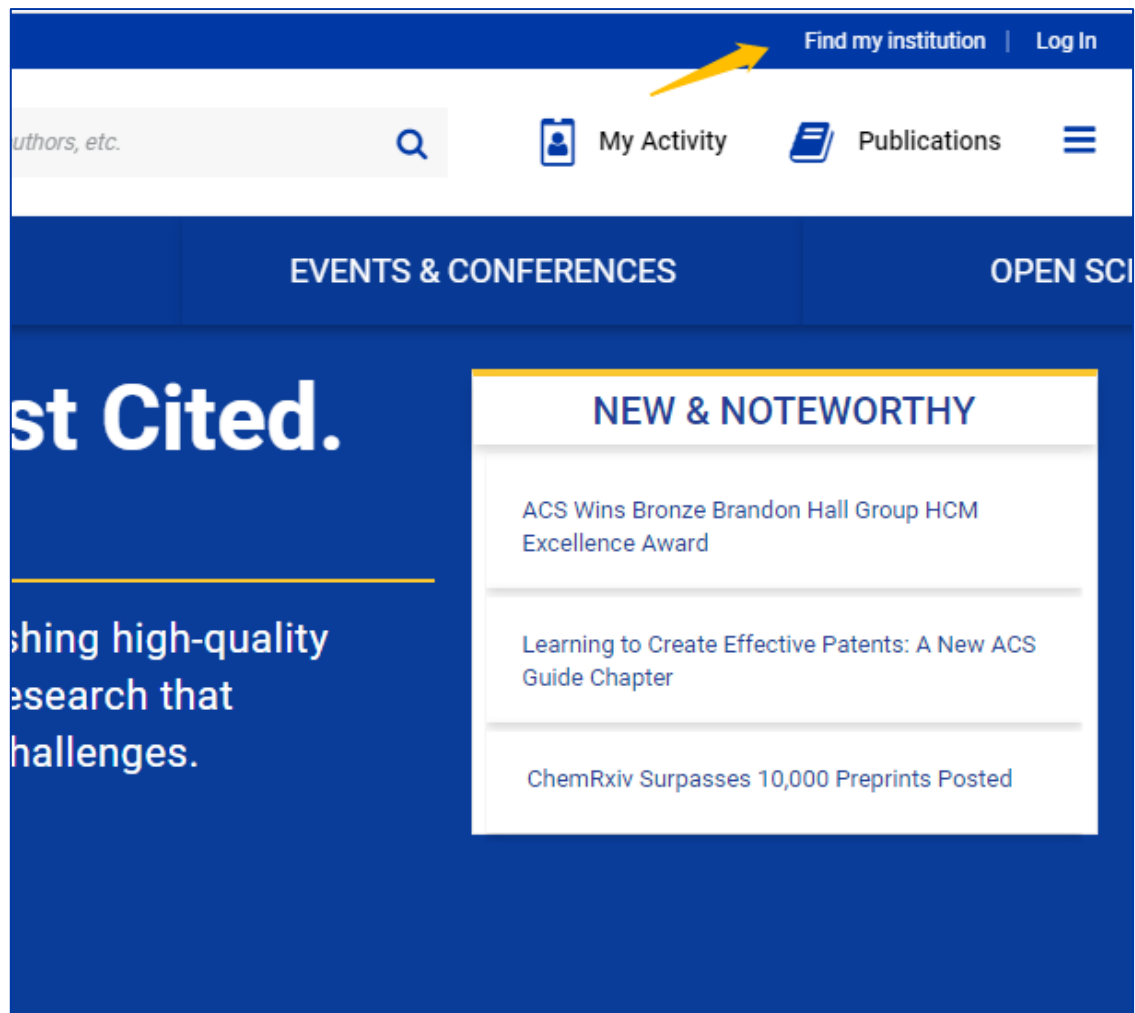
Saved Searches

6. 远程访问

2020年，ACS Publications数据库加入CARSI，即“Cernet统一认证与资源共享基础设施联盟”，向该联盟的成员高校提供远程访问认证服务。

Step 1

点击数据库首页右上角的
Find my institution;



The screenshot shows the top navigation bar of the ACS Publications website. The background is dark blue. In the top right corner, there are two links: "Find my institution" and "Log In". A yellow arrow points to the "Find my institution" link. Below the navigation bar is a search bar with a magnifying glass icon and the text "Authors, etc.". To the right of the search bar are icons for "My Activity" (a person icon) and "Publications" (a book icon), followed by a hamburger menu icon. Below the navigation bar is a dark blue banner with the text "EVENTS & CONFERENCES" and "OPEN SCIENCE". Below the banner is a white box with the text "Most Cited." and "Publishing high-quality research that challenges." Below the white box is a white box with the text "NEW & NOTEWORTHY" and three articles: "ACS Wins Bronze Brandon Hall Group HCM Excellence Award", "Learning to Create Effective Patents: A New ACS Guide Chapter", and "ChemRxiv Surpasses 10,000 Preprints Posted".

Search for your Institution

Search By University or Organization

Find Institution via Federation

- > ACOnet Identity Federation (Austria)
- > **CARSI Federation**
- > Chinese - CSTCloud ID (CAoS)
- > German Higher Education (DFN-AAI)

Step 2

点击右侧的**CARSI Federation**展开已订购数据库的成员高校名单；

CARSI Federation

< Back to the list

- > Anhui Agriculture University
- > Anhui Normal University
- > Anhui Polytechnic University
- > Anhui University
- > Anhui University Of Science And Technology
- > Anhui University of Technology
- > Beijing Forestry University
- > Beijing Institute of Petrochemical Technology
- > Beijing Normal University
- > Beijing University of Chemical Technology
- > CHONGQING UNIVERSITY
- > CUHK-Shenzhen
- > Chang'an University
- > ChengDu University of Technology
- > China Agricultural University



北京化工大学

登录到 ACS Publications

账号

密码

不保存账号信息

清除历史授权信息

登录

Publishes products and services for the practice and advancement of the chemical sciences.

Step 3

点击所在学校的名称进入认证页面，登陆后即可在校外访问ACS电子期刊和图书资源。

ACS资源介绍

■ ACS资源涵盖学科

无机化学
有机化学
物理化学
分析化学
分子生物学
环境科学与工程
材料科学与工程
农学与食品科学

传统化学二级学
科及相关学科

晶体学
绿色化工
纳米技术
清洁能源
地球化学
化学信息学
生物材料
临床化学
药理学

近年新刊涉及
的交叉学科

适用于几乎所有高
校STEM学院

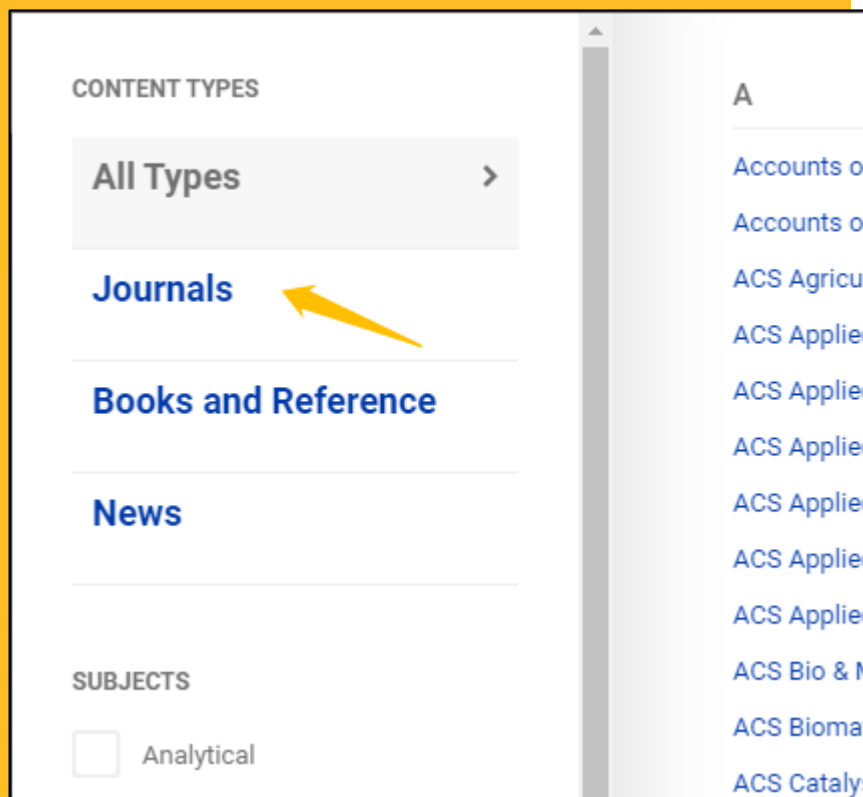
物理与光学学院
化学工程学院
材料科学与工程学院
能源学院
环资学院
计算机学院
医学工程学院
医学院
药学院

60多种同行评审期刊

- 每年新增超过5万篇研究论文
- 近年新增期刊:
 - ① 六种涉及材料科学和其他学科交叉领域的期刊:
 - [ACS Applied Nano Materials](#) (影响因子已出)
 - [ACS Applied Energy Materials](#) (影响因子已出)
 - [ACS Applied Bio Materials](#)
 - [ACS Applied Polymer Materials](#)
 - [ACS Applied Electron Materials](#)
 - [ACS Materials Letters](#)
 - ② 一种药理学和医学领域期刊:
 - [ACS Pharmacology & Translational Science](#)
 - ③ 一种以化学职业健康和安全管理为主题的期刊:
 - [ACS Chemical Health & Safety](#) (回溯至1994年第一期)
 - ④ 两种环境科学子刊:
 - [ACS ES&T Engineering](#)
 - [ACS ES&T Waters](#)
 - ⑤ 两种农学和视频科学子刊:
 - [ACS Agricultural Science & Technology](#)
 - [ACS Food Science & Technology](#)

ACS Publications资源类型

■ Journals=期刊



60多种同行评审期刊

– 合作期刊:

① 为美国质谱学会会刊提供访问和投稿平台:

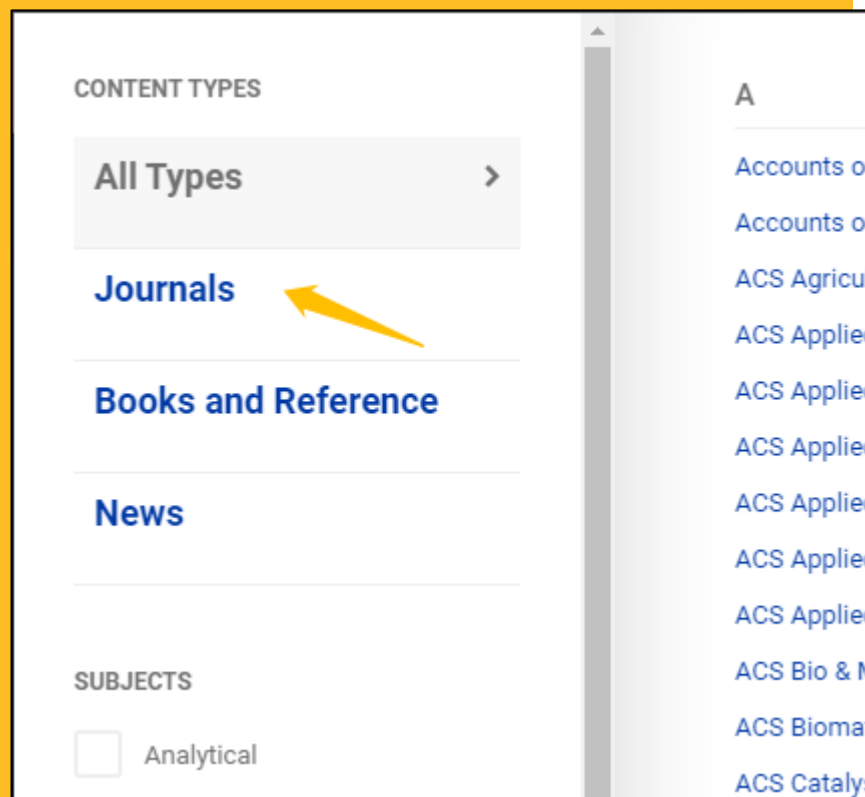
JASMS (回溯至1990年第一期)

② 上海科技大学主办、ACS提供出版:

AMR (材料研究评述, 已被ESCI索引收录)

ACS Publications资源类型

■ Journals=期刊



扫描查看完整期刊列表 (实时更新)

We are Stewards of the Most Prestigious Journals in Chemistry-Related Science 化学相关学科最权威期刊的“管家”

■ 期刊 - 综合、权威

**JOURNAL OF THE AMERICAN
CHEMICAL SOCIETY**
美国化学会志

CHEMICAL REVIEWS
化学评论

**ACCOUNTS OF CHEMICAL
RESEARCH**
化学研究评述

*To be the world's most trusted source of
the comprehensive knowledge needed to
cultivate the chemists of tomorrow*

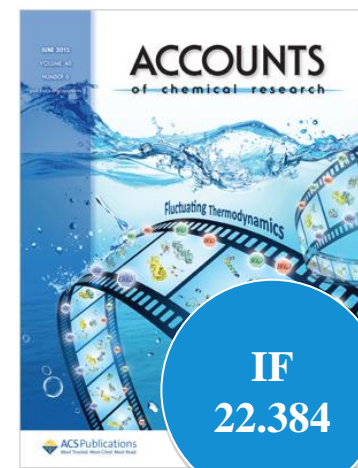


IF
15.419

**JACS: 1879年
创立, 被引次数最多
的化学大类期刊**



IF
60.622

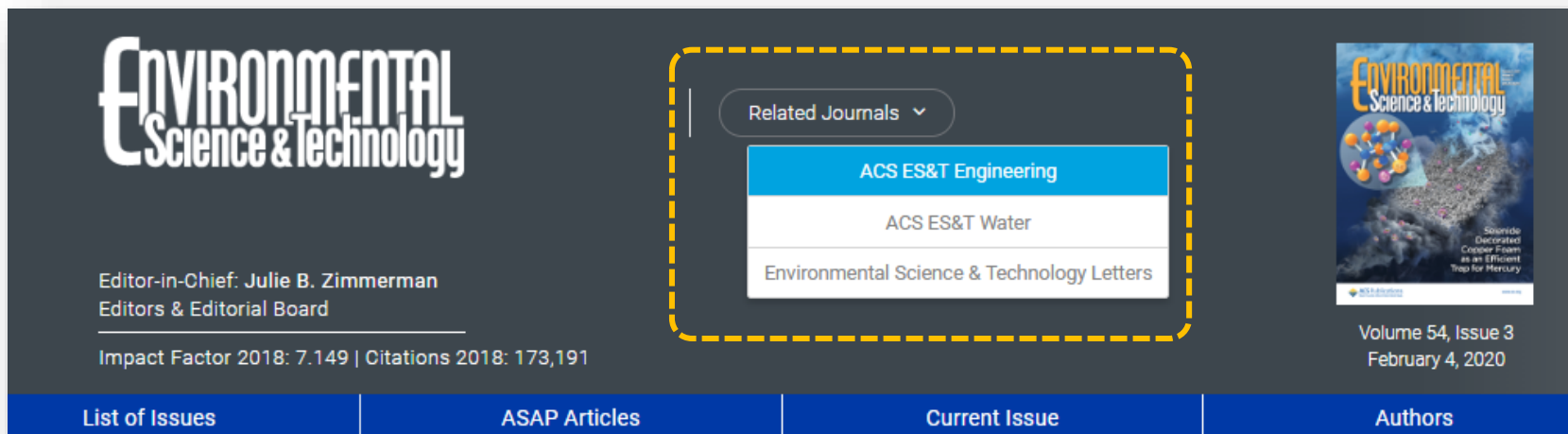
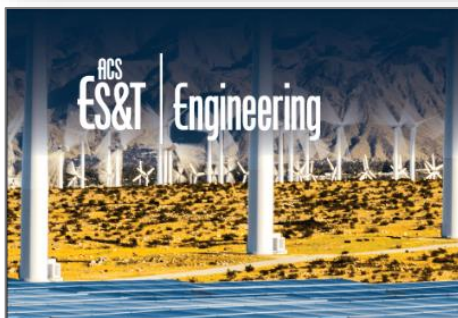


IF
22.384

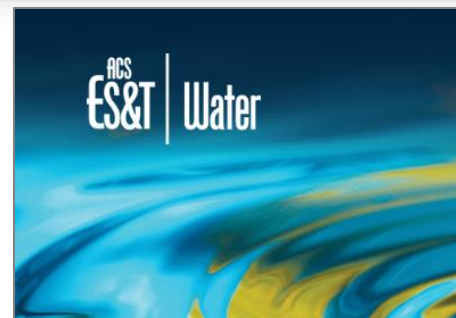
**CR: 化学大类期刊中
影响因子最高的期刊**

■ 期刊 - 新刊详解

2020年6月起, ACS ES&T Engineering和ACS ES&T Water面向全球环境领域研究人员征稿!

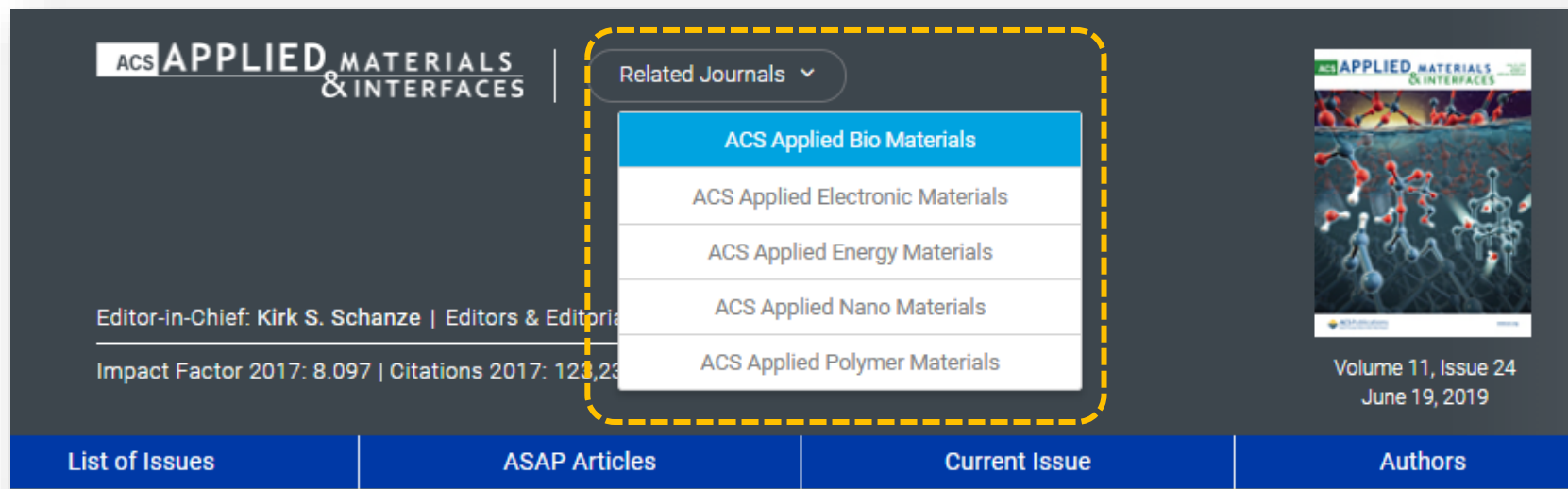
- ✓ 针对能源和环境关联问题的可持续工程工艺;
- ✓ 环境催化、电催化、光催化;
- ✓ 可持续和可再生材料的设计开发;
- ✓ 环境监测和感应技术的开发;
- ✓ 固液气态废弃物的处理、处置和资源回收。。。



- ✓ 供水和可持续性;
- ✓ 水处理、循环和再利用;
- ✓ 水资源保护、政策和规范;
- ✓ 地下水修复和恢复;
- ✓ -新型污染物的检测和定性;
- ✓ 水环境污染物质传递和演变过程的模拟。。。

■ 期刊 - 新刊详解

2018至2019年, 广受好评的应用材料类期刊 ***ACS Applied Materials & Interfaces*** 扩大了自己的出版线、新增了五种交叉学科新刊。



IF
6.024



应用能源材料

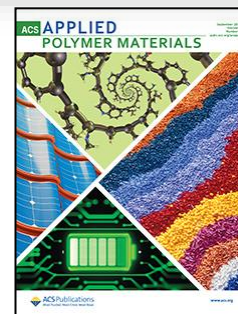
IF
5.097



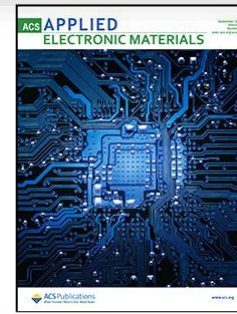
应用纳米材料



应用生物材料



应用高分子材料



应用电子材料

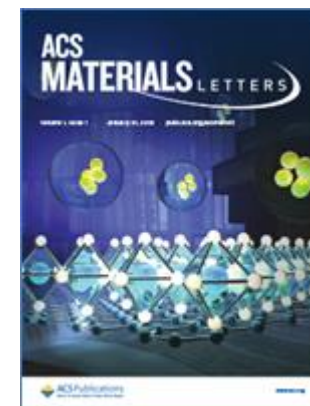
■ 期刊 - 新刊详解

ACS Materials Letters (2019.7上线)

2019年，ACS再推出一本材料科学类新刊ACS Materials Letters，对其姊妹刊Chemistry of Material(CM) 进行补充。这本通讯期刊将作为前沿性基础和应用研究的沟通平台，为材料科学与其他学科（包括化学、环境、能源、生物制药和催化应用）交叉领域内高质量且有迫切发表需求的通讯文章提供便利。

本刊由CM主编Jillian Buriak监督，并由副主编Bin Liu主持。Bin Liu博士担任新加坡国立大学教务长讲座教授和化学与生物分子系主任。

随着ACS Materials Letters的推出，Chemistry of Materials 和 ACS Applied Materials & Interfaces的编辑们共同决定不再出版快报文章！



pubs.acs.org/journal/amlcef

收录的文章体裁:

- ✓ **Letters**
- ✓ **Perspectives**(that highlight an emerging topic of broad interest)
- ✓ **Reviews**(detailed overviews of a current area of research)
- ✓ **Viewpoints**(short comment on a specific research topic)
- ✓ **Previews**(editorial features that alert the readership to exciting materials-related developments)

■ 期刊 - 新刊详解

ACS Pharmacology & Translational Science (2018.9上线)

ACS Pharmacology & Translational Science收录的创新研究涉及生物学的多个方面——从基础和分子科学到转换临床前研究。编辑团队也会考虑哪些致力于寻找药物作用新机制的临床研究以及可以提供创新或推动转化医学的方法论文章。

编辑团队：

本刊的编辑团队由澳大利亚莫纳什大学药学研究所（MIPS）教授、国家卫生和医学研究委员会（NHMRC）首席研究员Patrick M. Sexton领导；副主编之一是来自中科院上海药物所的谢欣博士。



pubs.acs.org/journal/aptsfn

■ 期刊 - 新刊详解

ACS Chemical Health & Safety

(1994创刊、2020年上线)



1994 - 2004

Chemical Health & Safety

2005 - 2019

Journal of Chemical Health & Safety

2020年起

正式更名为 ACS Chemical Health & Safety, 并将第一期至今的全部内容转移至ACS Publications数据库, 作者需通过ACS Paragon Plus平台投稿!

pubs.acs.org/journal/achsc5

收录的文章主题:

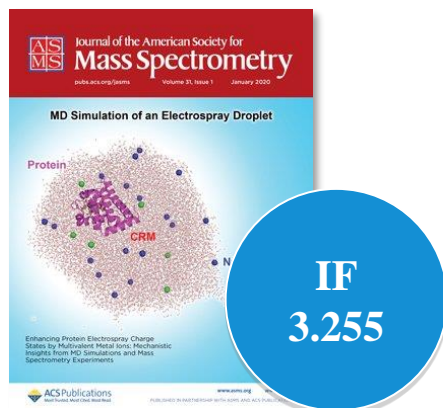
- ✓ 风险评估
- ✓ 危险品介绍
- ✓ 实验室事故报道和经验总结
- ✓ 新出现的污染物和化学安全信息

■ 期刊 - 合作期刊

Journal of the American Society for Mass Spectrometry (1990创刊、2020年上线)



2020年起，ACS出版社与美国质谱学会（ASMS）在JASMS上达成合作分工：在保留ASMS下属的独立编辑团队的同时、籍由ACS出色的电子出版运营能力，为期刊作者和读者带来更多益处。



<https://pubs.acs.org/journal/achsc5>

收录的文章主题：

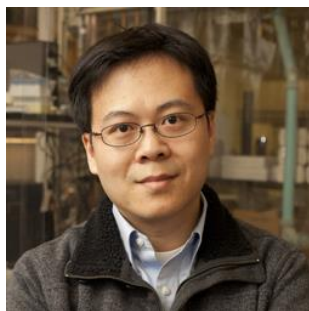
- ✓ 仪器原理、设计和展示
- ✓ 气相离子的结构和化学性质
- ✓ 热动力学性质
- ✓ 离子光谱
- ✓ 化学分子运动学
- ✓ 离子化的机理
- ✓ 离子碎片化的理论
- ✓ 簇离子
- ✓ 势能面

■ 期刊 - 合作期刊

Account of Materials Research (2020年上线)

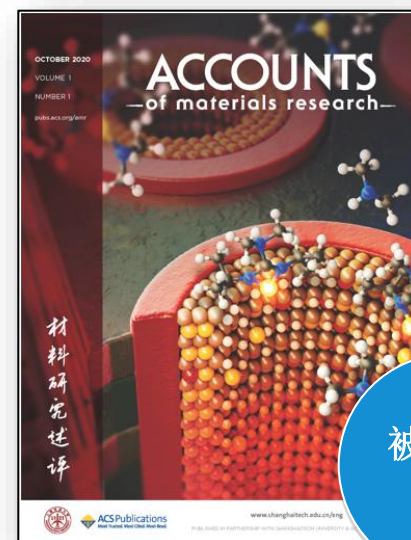
- ✓ 2020年末创刊，与上海科技大学合作出版，是ACS的第一本国际合作期刊。
- ✓ 发表简明扼要的评论性综述文章，邀请作者概述材料科学和工程各领域的基础和应用研究，旨在向读者系统地介绍作者的研究工作。
- ✓ 期刊目前仅限约稿，但可以先提交 proposal 给主编审阅，等待约稿。
- ✓ 注意：2021年的第一期是期刊的 Sample issue，提供全文的限时免费访问。

<https://pubs.acs.org/journal/amrcda>



■ 主编：美国西北大学材料科学与工程系教授黄嘉兴

■ 致力于利用化学原理和工具推进材料加工和制造，并利用材料方面的创新来解决其它科学、工程和社会领域的问题



被ESCI
收录

ACS Publications资源类型

■ News=新闻杂志

C&EN Global Enterprise

- 涵盖C&EN新闻杂志2016年至今发表的内容：
- 进入该平台后，点击 **Past Issues** ，选择相应年份。
- 报道最新研究进展、政策趋势、就业信息。
- C&EN “安全地带”（化学安全科普博客）：
<https://cenblog.org/the-safety-zone>

C&EN Archives

- 该刊2016年之前发表的内容。

CONTENT TYPES

All Types

Journals

Books and Reference

News



>

 C&EN Global Enterprise

 Chemical & Engineering News Archive

C&EN Global Enterprise 化学化工新闻全球事业平台

c&en
GLOBAL ENTERPRISE

Enter search terms



Current Issue

Past Issues

Subscribe

About

c&en JOBS

- 美国化学会为 C&EN 建立了全新的 Global Enterprise 平台，实现了 C&EN 和期刊、图书分享同一检索栏。
- 多种文章主题等您来发掘：
- 科技
- 医学
- 社会
- 市场营销
- 工程
- 环境
- 其他主题（如商业、法规、政策等等）



Credit: City of Cleveland Photo Bureau



June 17, 2019
Volume 97, Issue 24

In this Issue
Pages 1-40

About this Cover:
Cuyahoga conflagration 50 years later
Firefighters on a bridge over the Cuyahoga River spray water on a tugboat surrounded by flames in November 1952. This picture became famous after Time magazine ran it in 1969 with a story about ecological degradation in the US. Public domain

CURRENT ISSUE

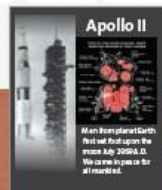
PAST ISSUES



1923



1943



1969



2015



2016

pubs.acs.org/journal/cgeabj

...2016 AND BEYOND



ACS Publications资源类型

■ Books and Reference=图书

ACS eBooks

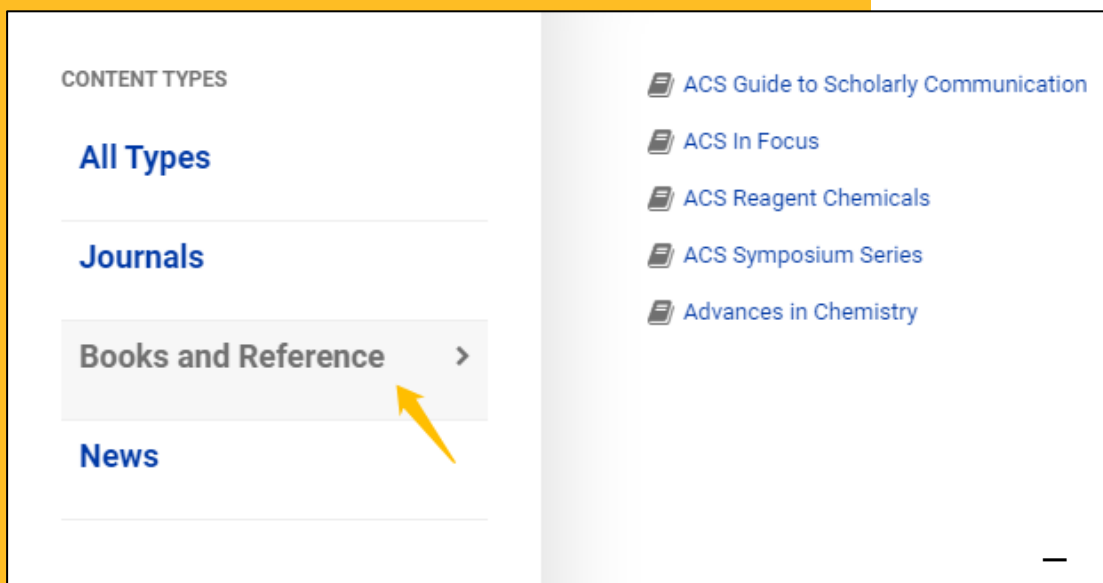
- 包含个图书系列

Advances in Chemistry(1949 ~ 1998)

ACS Symposium Series(1974 ~ 至今)

- 每年新增30-35本, 总共近1600本电子图书
- 涵盖生物医药、环境技术、材料、农业与食品、高分子化学、化学教育等多个应用领域

ACS In Focus (新系列) , 已上线两个合集



The screenshot shows the 'CONTENT TYPES' section on the left with 'Books and Reference' highlighted by a yellow arrow. On the right, a list of ACS eBooks is displayed:

- ACS Guide to Scholarly Communication
- ACS In Focus
- ACS Reagent Chemicals
- ACS Symposium Series
- Advances in Chemistry

ACS Guide to Scholarly Communication

- 2020年新版上线
- 纳入专门针对数字时代论文发表的新章节
- ACS学术写作和交流的权威参考

开放获取 (OA) 政策

■ ACS对全球开放科学呼声的回应

- 学术出版多年来一直在向开放获取迈进，ACS积极应对全球开放获取以及开放科学的呼声，2020年之前，ACS旗下有两本全OA的期刊。
- 2015年上线的ACS Central Science（投稿不收取费用），目标是提升化学作为“核心科学”的关注度，自创刊以来不断发表与其他学科交叉领域杰出的研究成果；
- 2016年上线的ACS Omega，旨在快速发表经过同行评议的研究成果，加快新理念和有潜力的研究的传播，从而推动化学科学的前沿。



- **ACS Central Science** (ACS中心科学) 文章被接受发表后无需作者付费;
- 接受门槛较高, 对研究的创新度和前沿性有非常高的要求;
- 每年仅发表100-200篇研究论文。

IF
14.553



ACS
**central
science**

Highly selective. Groundbreaking and multidisciplinary. No fees to libraries. No fees to authors. Free for all to read.

ACS
OMEGA

ACS Omega is the open access journal for rapid publication of quality articles in chemistry and interfacing areas of science.

IF
3.512

- **ACS Omega** (ACS欧米伽) 让作者以低于多数主流期刊的费用换取文章的开放;
 - 注重研究工作的严谨和客观;
- 收录Research Article (研究论文), Mini-review (短综述) 和Perspective (展望);
 - 自2019年首获影响因子后, 稳步增长。

■ OA政策

- **ACS AuthorChoice**让作者及其资助基金（如美国的NIST以及能源部发布的研究基金）以**合理的费用**换取研究成果的开放；
- AuthorChoice的费用只**向通讯作者收取**；
- 文章被编辑部接受后再付费。



Publish open access with a full menu of options from ACS.



A new research article every day, selected by ACS Editors, free to access.



NIST
National Institute of
Standards and Technology
U.S. Department of Commerce

- **ACS Editors' Choice** 栏目是由各刊编辑每天挑选一篇高品质的热点研究文章，开放其访问权；
- 作者只需在投稿中允许被该栏目收录，**不产生任何费用**；
- 目前已有**超过1000篇**文章通过该栏目被开放；
- 该栏目可按期刊名称筛选查看文章；新版数据库增加**高访问量文章**和**高被引量文章**两个筛选项！



ACS Editors' Choice

Based on recommendations from the scientific editors of ACS Journals. [See all articles.](#)



[ACS AuthorChoice](#) 访问入口

ACS Editors' Choice

Description:

One new peer-reviewed research article from any ACS journal will be selected to be freely available every day; the selection of these articles is based on recommendations by the scientific editors of ACS journals from around the world. As a service to our global community of researchers, the articles listed below will remain open for all to access and read.

[About ACS Editors Choice](#)



Latest Article
November 1, 2021

 Get e-Alerts

Sort By:


Date



Publication:

All Journals



 NEXT >

筛选栏：选择文章排列方式和所属期刊

■ 为各个学科推出Au系列OA期刊

• JACS Au (JACS黄金)



- **2021年1月正式出版首卷首期**，每期收录10~20篇文章。
- 在涉及化学领域各分支学科的同时，更看重研究的**即时影响力**。
- 遵循JACS的传统，发表**对全球化学群体都具有广泛影响和相关性**的研究。
- *JACS Au* 将拥有一支独立于其他期刊的编辑团队。
- 遵循 **ACS AuthorChoice政策**，费用见下一页。

■ 在ACS期刊发表开放获取(OA)文章的费用

	标准费用	ACS会员费用
<u>ACS Central Science</u>	免费 如选择CC-BY-NC-ND创作共享授权, 则需另外支付\$1,000。	
<u>ACS Omega</u>		\$ 1,250
<u>Au系列期刊 (包括JACS Au)</u>	选择CC-BY-NC-ND: \$ 4,000	选择CC-BY-NC-ND: \$ 3,500
	选择CC-BY: \$ 5,000	选择CC-BY: \$ 4,500

* 投稿被接受 (accept) 后, 通讯作者将按照邮件提示来选择授权方式并支付费用。

- ① CC-BY-NC-ND: 不允许商用和修改的创作共享授权
- ② CC-BY: 允许商用和修改的创作共享授权



■ 作者可利用的其他OA政策

- 利用免费的 **ACS Articles on Request Links** (按需转发的文章链接) 来引导您的读者来访问您发表在ACS期刊上的文章;
- 文章发表后, ACS出版社会发送这条独特的链接到通讯作者的邮箱;
- 通讯作者可转发该链接给同事或学生, 或添加到自己的ORCID个人档案;
- 通过这条链接, 他人可在您文章发表后一年内免费访问五十次, 从而提高了您研究的知名度。

iGroup ACS Team

周蓓蓓 - team leader (maggie@igroup.com.cn)

赵 璟 - trainer (rudy@igroup.com.cn/alisa@igroup.com.cn)

任 彦 - coordinator (maryann@igroup.com.cn)

iGroup是美国化学会、美国物理学会、美国计算机协会等学协会全文数据库和在线出版物的国内独家代理
www.igroup.com.cn



iGroup

长煦信息技术咨询
iGroup Asia Pacific Ltd.