

美国化学会（American Chemical Society，简称 ACS）成立于 1876 年，现拥有超过 15 万名会员，是世界上最大的科技类学会。ACS 也是享誉全球的科技出版机构，致力于为全球高校、科研机构、公共图书馆和企业研发部门提供高品质学术出版物。

ACS 的全文数据库收录了 50 多种电子期刊，全部回溯到第一卷第一期，可供用户查看超过 100 万篇、400 万页的文献资料。根据 2017 年度统计，已经有 46 种 ACS 期刊被 SCI 收录、22 种期刊的影响因子超过 5。ACS 期刊也被 SCI 的引证报告 (JCR) 评价为“化学领域被引用次数最多的期刊”。

按学科浏览

ACS 数据库的检索栏上有 Subject 选项卡，内有五个学科大类、80 多种研究对象供您选择，带您快速浏览特定学科的文章。

Search Citation Subject **Advanced Search**

Enter search text / DOI Anywhere Search

Select a CAS section from the 5 main topical divisions below:

- Applied
- Biochemistry
- Macromolecular
- Organic
- Physical, Inorganic, and Analytical Chemistry
 - Catalysis, Reaction Kinetics, and Surface Chemistry
 - Crystallography and Liquid Crystals
 - Electric Phenomena
 - Electrochemistry
 - General Physical Chemistry
 - Inorganic Analytical Chemistry
 - Inorganic Chemicals and Reactions
 - Magnetic Phenomena

五个学科大类：应用化学、生物化学、大分子化学、有机化学、物理无机和分析化学

View All Publications

- | | |
|--|---|
| A | E |
| Accounts of Chemical Research | Energy & Fuels |
| ACS Applied Bio Materials - New in 2018 | Environmental Science & Technology |
| ACS Applied Energy Materials - New in 2018 | Environmental Science & Technology Letters |
| ACS Applied Materials & Interfaces | I |
| ACS Applied Nano Materials - New in 2018 | Industrial & Engineering Chemistry |
| ACS Biomaterials Science & Engineering | Industrial & Engineering Chemistry Research |
| ACS Catalysis | Inorganic Chemistry |
| ACS Central Science | J |
| ACS Chemical Biology | Journal of the American Chemical Society |
| ACS Chemical Neuroscience | Journal of Agricultural and Food Chemistry |
| ACS Combinatorial Science | Journal of Chemical & Engineering Data |
| ACS Earth and Space Chemistry | Journal of Chemical Education |

按期刊浏览

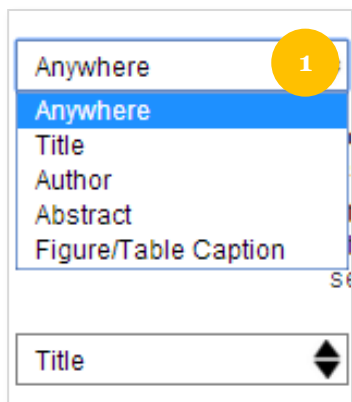
数据库主页的 View All Publications 部分列出了所有期刊，且当年的新刊都被标出。您也可以扫码下载 ACS 期刊列表，根据列表中的期刊学科和简介找到其访问地址。



高级检索

点击检索栏右上角的 **Advanced Search**，进入高级检索页面，您将看到更清晰、更全面的高级检索方式：

- 1、在多个检索框中叠加检索字段，如标题、作者、摘要、图表注解；
- 2、限定需要检索的出版物范围；
- 3、限定研究对象；
- 4、限定出版时间以缩小检索范围。
- 5、限定检索文章的发表形式：开放获取或是预出版文章。



Advanced Search

Anywhere

Use AND, OR, and NOT to perform a boolean search.

Anywhere

Use quotations marks to search for specific phrases.

Anywhere

During author searching, separate each author name with either AND or OR to search on multiple authors at once.

Anywhere

Use a question mark (?) in a search term to replace only one character with a wildcard. Otherwise, use an asterisk (*).

Content Type

- Search within sources: **2**
- > All Journals, Books and C&EN Archives
- Search within section: **3**
- > Search All sections

Publication Date

- All dates
- Last: **4**
- Custom range: Year To: Year
- Use Print Publication Date (instead of Web Publication Date)

Access Type

- All Content
- Open Access Content
- ACS Author Choice
 - ACS Editors' Choice
- 5**

Ahead of Issue

- Search only Articles ASAP and Just Accepted Manuscripts

C&EN Archives Options

- Include Tables of Contents in search results
- Include full-page advertisements in search results

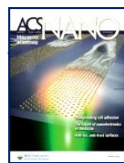
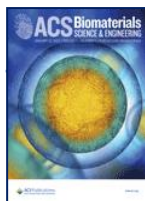
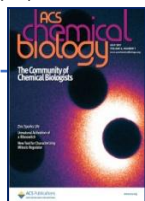
Search

● Tip

在一次检索结果页面也可以使用这些限定条件来筛选出更符合您需要的文章。

● Tip

ACS 期刊发表的文章中，有 68% 属于核心化学以外的学科，可极大程度地满足高校多院系的参考需求，如化学化工学院、药学院、农学院、生命科学学院、环境资源学院等等。



Articles ASAP

Just Accepted

Current Issue

Most Read

文章状态

下载全文

ACS 期刊有三种全文格式供下载：

- 1、PDF：开启时间最长，且文中的参考文献没有外部链接；
- 2、PDF w/links：文中的图片及参考文献皆有外部链接，且点击图片可查看高分辨率大图；
- 3、ActiveView PDF：开启时间最短的互动型 PDF 全文，需您可在文中标示重点、添加批注并将文章自动收藏至 ChemWorx 账号中；自带侧栏，让您在阅读正文的同时也能看到每条引文所对应的参考文献信息。

在每种 ACS 期刊的主页，您都能看到以下四种文章状态：

Article ASAP：文章已被接受并经过技术排版，但收录它的那期期刊还未正式发行（可引用）；

Just Accepted：文章已被期刊接受，但还是稿件状态（不可引用）。

Current Issue：最新一期期刊收录的文章；

Most Read：前 30 天内累计下载量最高的五篇文章。

1

PDF[4141K]

PDF w/ Links[675K]

3

2

● Tip

虽然 PDF 格式便于批量下载，但容易触发过量下载、导致 IP 被封。为避免影响其他人正常使用，请勿整期整卷地下载文章。

● **ACS Journals**

《美国化学会会志》(JACS)

《化学评论》

《化学研究述评》

《化学教育》

《ACS 催化》

《化工研究》

《化工数据》

《分析化学》

《化学理论与计算》

《能源和燃料》

《ACS 能源快报》

《环境科学和技术》

《环境科学和技术快报》

《ACS 可持续化学和化工》

《ACS 地球和空间化学》

《农业化学和食品化学》

《生物化学》

《生物大分子》

《蛋白质组研究》

《生物共轭化学》

《ACS 组合科学》

《ACS 合成生物学》

《ACS 化学生物学》

《ACS 生物材料科学和工程》

《天然产物》

《药物化学》

《ACS 药物化学快报》

《分子药剂学》

《ACS 传染疾病》

《ACS 化学神经科学》

《化学信息与建模》

《毒物学领域的化学研究》

《有机物快报》

《有机化学》

《有机工艺研究与开发》

《无机化学》

《有机金属》

《ACS 传感器》

《ACS 光子学》

《晶体生长与设计》

《物理化学》A/B/C

《物理化学快报》

《大分子》

《ACS 大分子快报》

《朗缪尔》

《材料化学》

《ACS 纳米》

《纳米快报》

《ACS 应用材料和界面》

《ACS 应用能源材料》

《ACS 应用纳米材料》

《ACS 应用生物材料》

《ACS 药理学和转化科学》

2018 年四种新刊



13.858
影响
因子

● **ACS eBooks**

Advances in Chemistry

- 化学进展系列电子书

ACS Symposium Series

- 研讨会系列电子书

ACS Reagent Chemicals

- ACS 化学试剂手册

● **C&EN Global Enterprise**

《化学化工新闻》杂志的新平台（提供订阅高校赠阅访问）

c&en
GLOBAL ENTERPRISE