Science

AAAS
AMERICAN ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF SCIENCE

ADVANCE SCIENCE, ENGINEERING, AND INNOVATION

目录

- Science出版社
- Science系列期刊
- Science数据库介绍
- 使用Science数据库
- 个性化服务

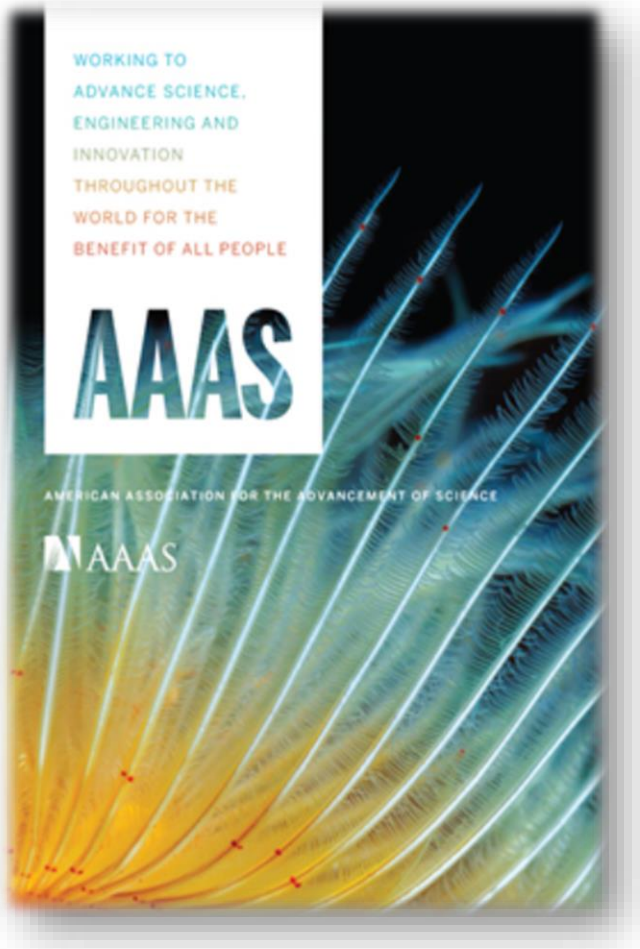
1 Science出版社

AAAS

AAAS：美国科学促进会创于1848年，位于美国华盛顿。是全球最大的科学协会，其代表多是科学界名人，美国政府许多科技政策的出台都事先经过该会的充分论证。

宗旨：促进科学，服务社会

265个分支机构，服务于1000多万科学家



AAAS

AAAS
Journal publisher and so much more

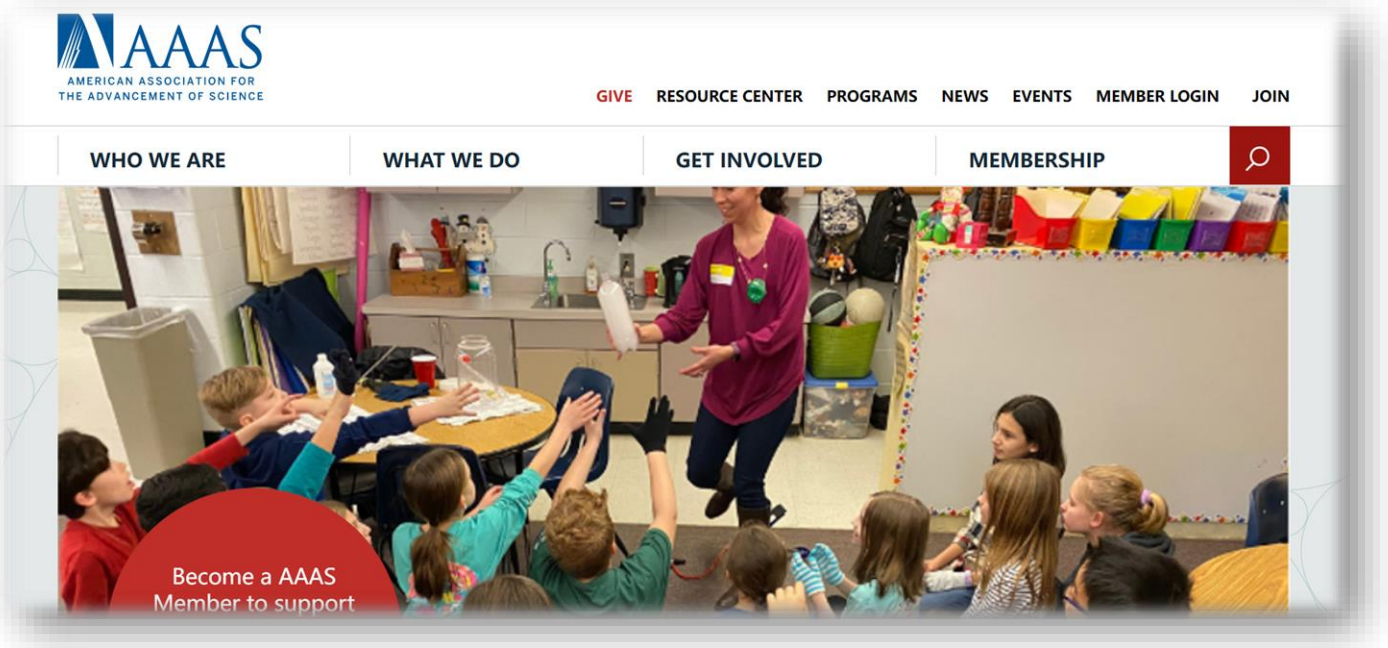
ENHANCING EDUCATION

GLOBAL OUTREACH

POLICY & ADVOCACY

PUBLIC ENGAGEMENT

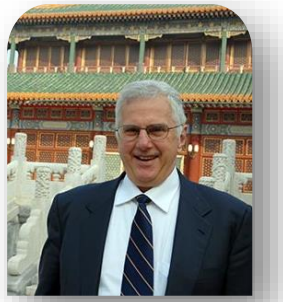
SUPPORTING CAREERS



Science

- 由Thomas Edison创办于**1880年**，1900年起成为美国科学促进会（AAAS）的官方刊物。
- 全世界发行量最大的同行评审综合科学刊物，各国科学家公认的世界一流科技学术期刊，被誉为“**诺贝尔奖获得者的摇篮**”。
- **涵盖多种学科**
  - LIFE SCIENCES（50%）
  - PHYSICAL SCIENCES（35%）
  - OTHER SUBJECTS（15%，社会，政治，人类，宗教）

Science和中国



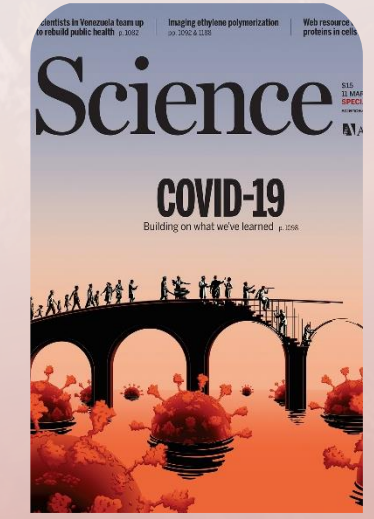
2008年9月30日，中国国务院总理温家宝在中南海紫光阁会见了到访的美国《科学》杂志主编布鲁斯·艾伯茨 。
2008年10月31日出版的《科学》周刊刊登了一篇社论，即温总理的《科学与中国现代化。http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/322/5902/649

2014年1月13日下午，美国《科学》杂志主编麦克纳特女士拜访了国务院总理李克强。《Li and Me》http://news.sina.com.cn/c/2014-04-05/202229873367.shtml

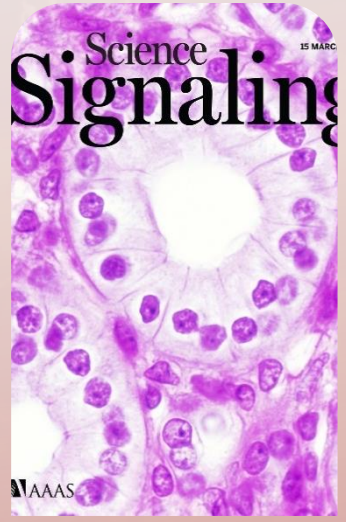
2017年4月17日，Science杂志主编Jeremy Berg博士到访清华大学，参观访问了结构生物学高精尖创新中心，并与生命学院、医学院、药学院的部分师生开展了讨论会议。此次访华推动了Science与中国地区的合作。

2 Science系列期刊

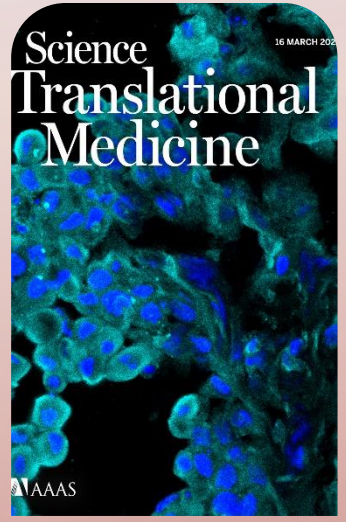
science Family of Journals 系列期刊



1880

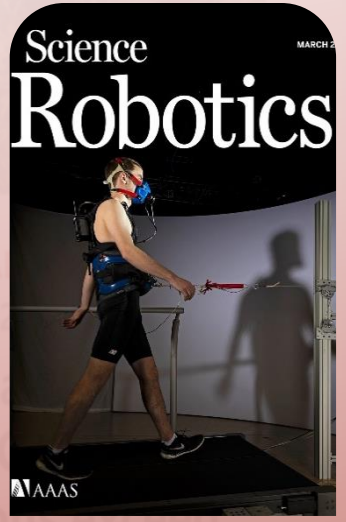


1999



2009

2015



2016

2016

学科资源

资源内容

- 《科学》周刊（Science）
- 《科学转化医学》（Science Translational Medicine）
- 《科学信号》（Science Signaling）
- 《科学免疫学》（Science Immunology）
- 《科学机器人》（Science Robotics）
- 《科学进展》（Science Advances）

涵盖学科

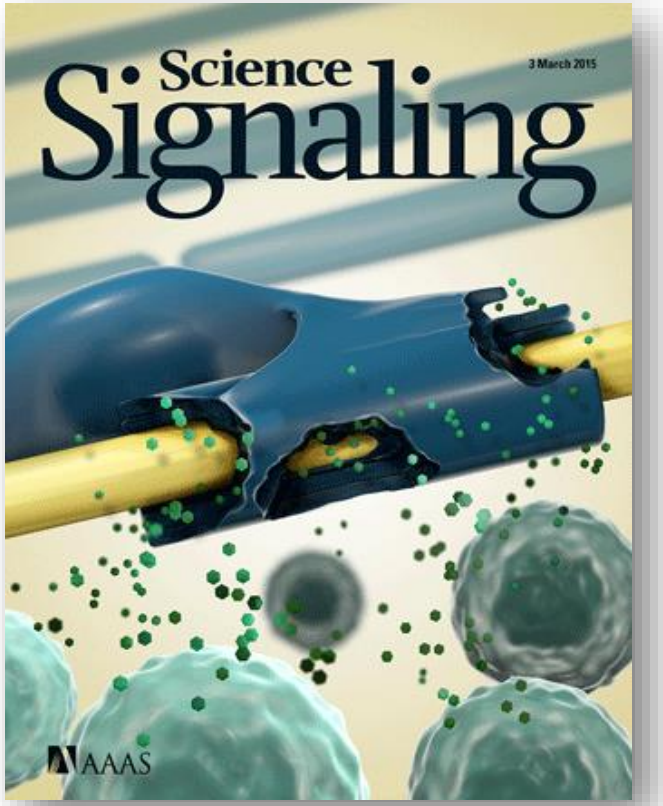
综合期刊，生命科学，自然科学，其他学科。

系列期刊–*Science*《科学》

- **具有科学新闻杂志和学术期刊双重特点**
  - 新闻&社论（49%）
  - 专家评审的研究论文（51%）
- **高品质、高影响力**
  - 编辑团队由25位具有博士学位的编辑，及超过120名来自各学科领域的顶尖专家组成；
  - 来稿要经过严格的同行评审，稿件接收率不到7%；

系列期刊-Science Signaling《科学信号》

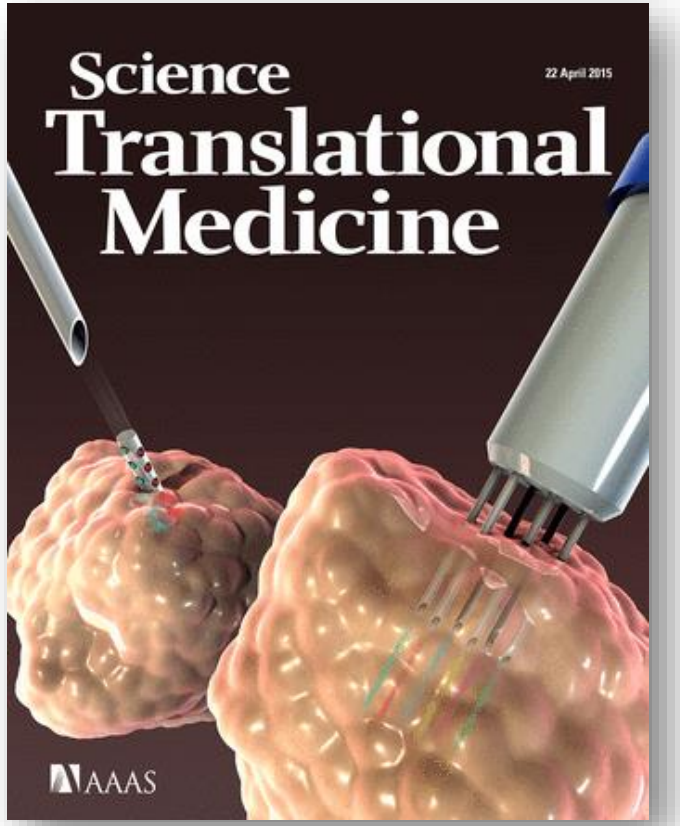
- 创刊于1999年，原Science STKE —《细胞信号转导》，是美国科学促进会（AAAS）旗下研究细胞信号转导的官方刊物。
- **研究范围：**生物化学、生物信息学、细胞生物学、分子生物学、微生物学、系统生物学、免疫学、神经科学、药理学、生理学。
- **期刊品质：**2020年影响因子8.192，在生物化学、分子生物学及细胞生物学领域名列前茅。



系列期刊-Science Translational Medicine

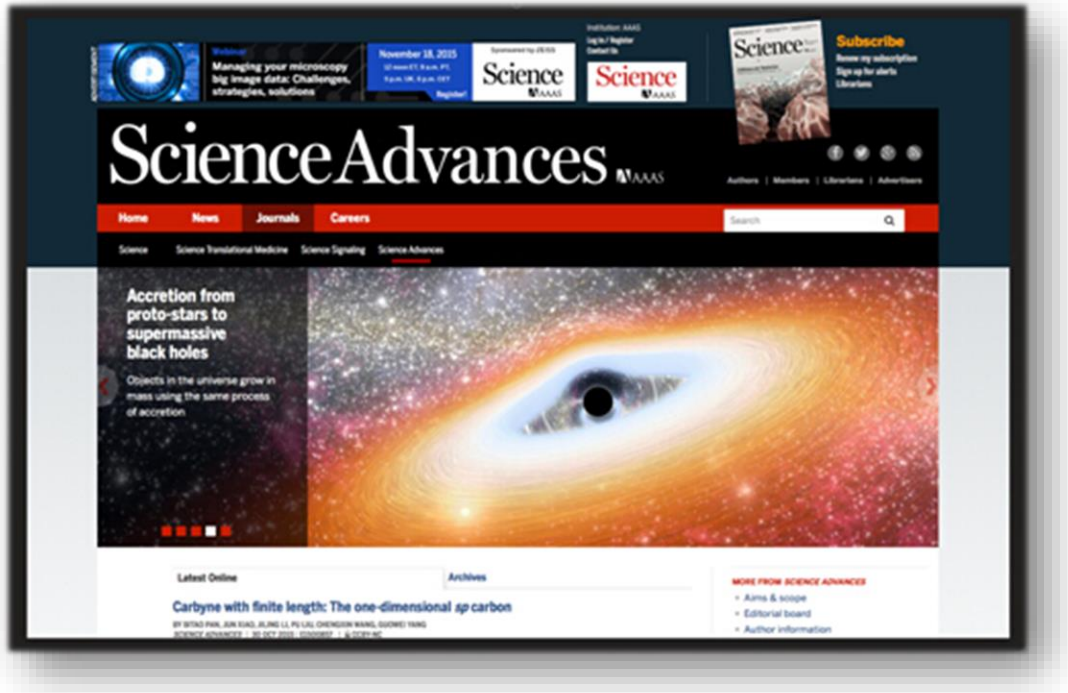
《科学转化医学》

- 2009年美国科学促进会（AAAS）推出的最新官方刊物，为所有相关学科的基础研究、转化研究和临床研究的专业人员提供思想沟通和交流的论坛。
- **宗旨：**将基础科学和临床研究联系起来，以改善全球患者的护理。
- **研究范围：**癌症学、基因组科学、分子生物学、神经科学、生物工程学、生物信息学，细胞学、心血管疾病、卫生政策等。
- **期刊品质：**《科学转化医学》是在科学、工程和医学等交叉学科领先的线上周刊。2020年影响因子为17.956。



系列期刊-Science Advances《科学进展》

- 创刊于2015年，美国科学促进会（AAAS）旗下第一本纯OA期刊
- **特点：**交叉学科；快速出版
- **研究范围：**计算机、工程、环境、生命、数学、物理、社会科学等
- **期刊品质：**秉承严格的收录标准、审稿流程；
  一经出版便被SCI收录；
  2020年影响因子为14.136。



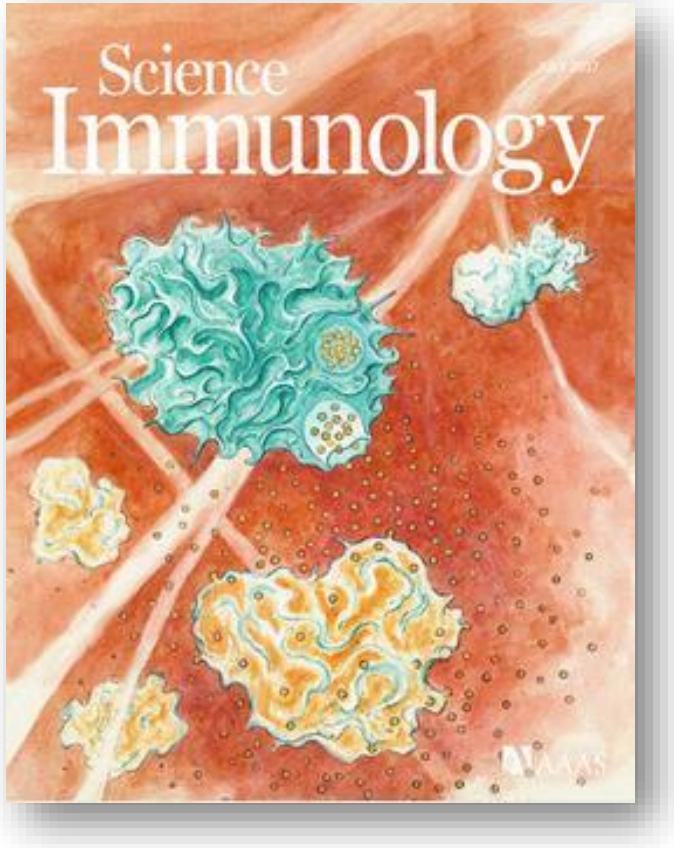
系列期刊–*Science* Robotics《科学机器人》

- 创刊于2016年
- **特点：**交叉学科，内容涵盖广泛
- **研究范围：**基础科学，计算机科学，工程，医学，既包含了机器人学的传统法则也包含很多新兴的发展动态和趋势，例如先进材料和仿生设计，涉及微米/纳米机器人，陆地/海底机器人，人工智能，机器人生物材料等
- **期刊品质：**2020年影响因子为23.748，涵盖机器人学的传统学科，以及先进材料和仿生设计等新兴趋势。

系列期刊 – *Science* Immunology

《科学免疫学》

- 创刊于2016年
- **使命：**通过展现在免疫学扩展领域内的革新与进步，来使读者加深对免疫系统的了解与理解
- **研究范围：**细胞和临床免疫学的交叉学科，涉及大量关于人类的生物有机体的研究；所有文献经由同行评审，全部为以科学研究为基础的原创性文献，涉及免疫学相关的重要研究进展、新的医疗工具和新技术的应用等。
- **期刊品质：**2020年影响因子为17.7265，在免疫学中排名第七。

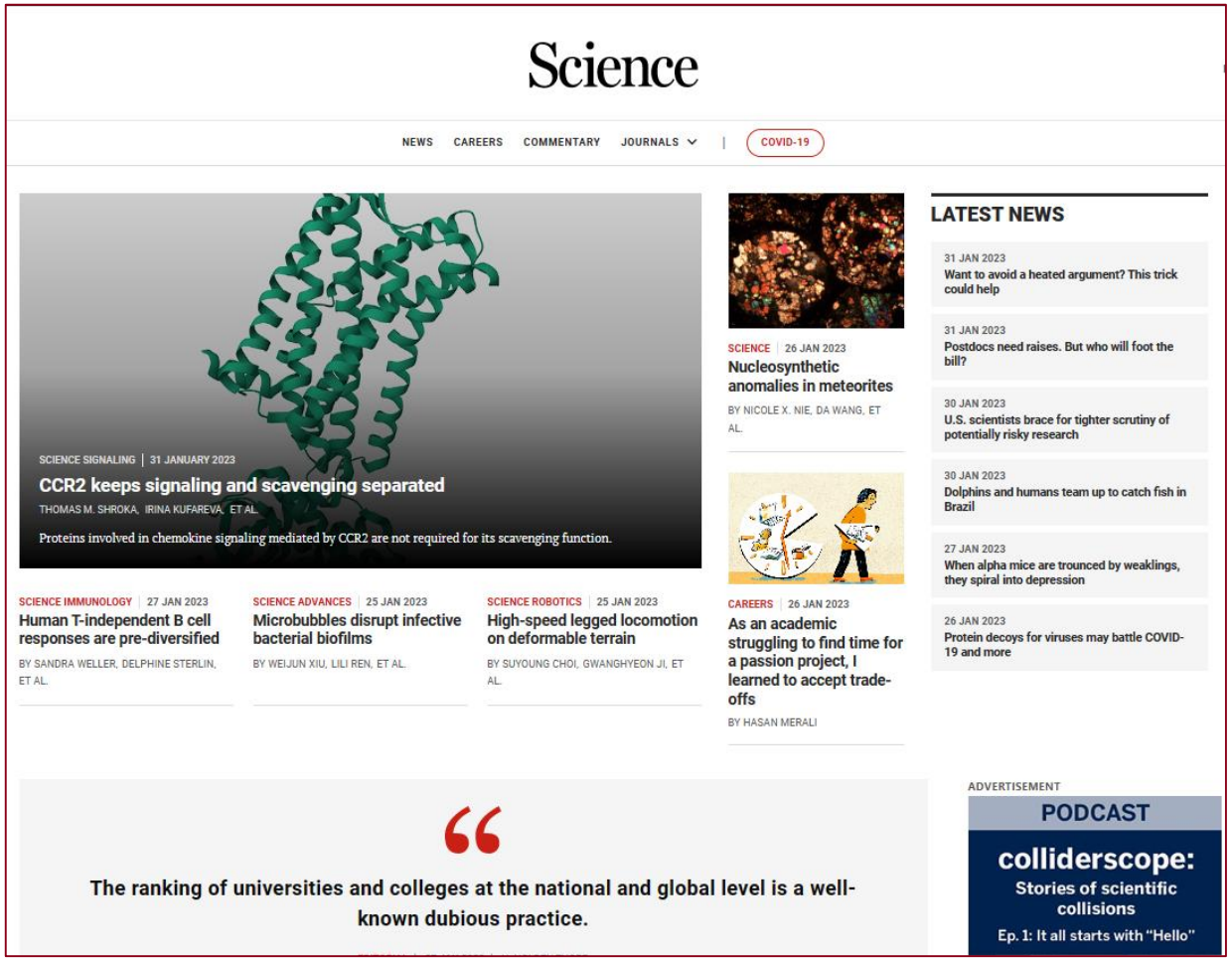


3 Science数据库介绍

SCIENCE.ORG

新平台—满足研究界和出版方不断变化的需求

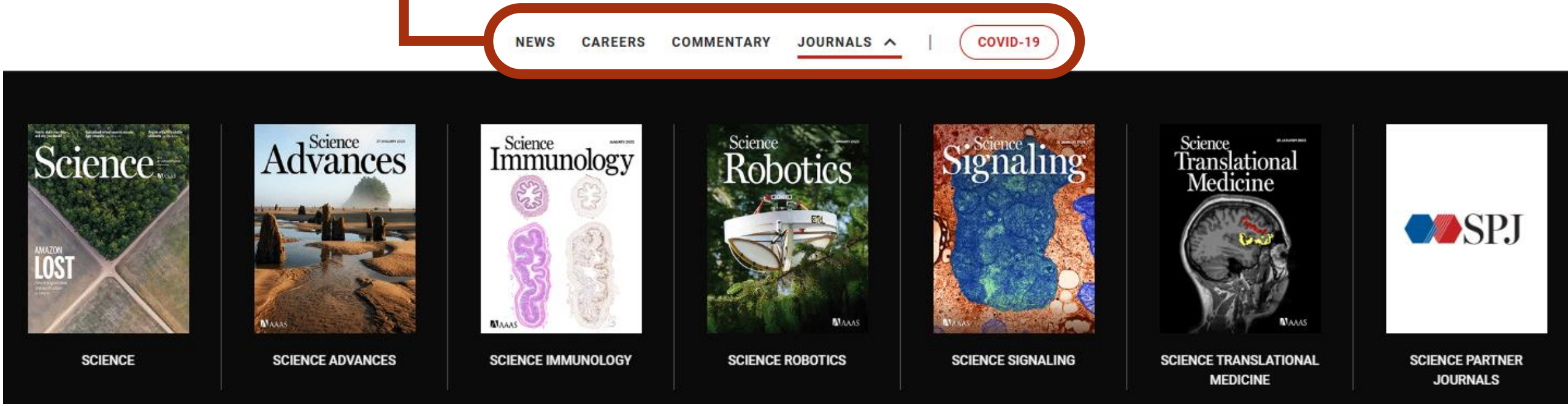
- 内容视图更集中
- 功能模块显著提升：增强搜索、作者工具和以读者体验为中心的重新设计
- 内部效率和灵活性的变化



Science Home Page

SCIENCE.ORG

数据库内容板块入口



点击封面可直接进入对应期刊数据库

特色版块

- ***Science* News**
  - *Science*新闻组每天都会为在线用户提供几篇关于科研成果或科学政策的最新消息；也会提供每周出版的*Science* Magazine中收录的新闻类文章。以简洁扼要的内容，使读者花费少量时间就能及时了解世界各地各科研领域的最新进展。

- ***Science* Careers**
  - 为科学家们谋职、寻找基金支助项目或科研合作项目提供信息；提供与之相关的文献和议题，并设讨论区供科学家们交流经验。

- ***Science* First Release**
  - 提供精选文章快速在线发表，可先于印刷媒体四到六周，自发布日起即为发表，并可以被引用。

Science News

News Home | All News | ScienceInsider | News Features

资源导航栏，选择感兴趣的新闻

HOME > NEWS

NEWS FROM SCIENCE

NEWS FEATURE | 25 JAN 2023

Ready, set, share: Researchers brace for new data-sharing rules

BY JOCELYN KAISER, JEFFREY BRAINARD

NEWS | 31 JAN. 2023

Want to avoid a heated argument? This trick could help

BY CLAUDIA LOPEZ LLOREDA

NEWS | 31 JAN 2023

Postdocs need raises. But who will foot the bill?

BY KATIE LANGIN

NEWS | 27 JAN. 2023

When alpha mice are trounced by weaklings, they spiral into depression

BY EMILY UNDERWOOD

NEWS | 26 JAN 2023

Protein decoys for viruses may battle COVID-19 and more

BY ROBERT F. SERVICE

SCIENCEINSIDER | 26 JAN 2023

Iranian researchers fear for science after hardline cleric takes important post

BY POURIA NAZEMI

NEWS | 26 JAN 2023

News at a glance: HIV vaccine failure, AI meteorite detective, and the Doomsday Clock

BY SCIENCE NEWS STAFF

SCIENCEINSIDER
30 JAN. 2023

U.S. scientists brace for tighter scrutiny of potentially risky research

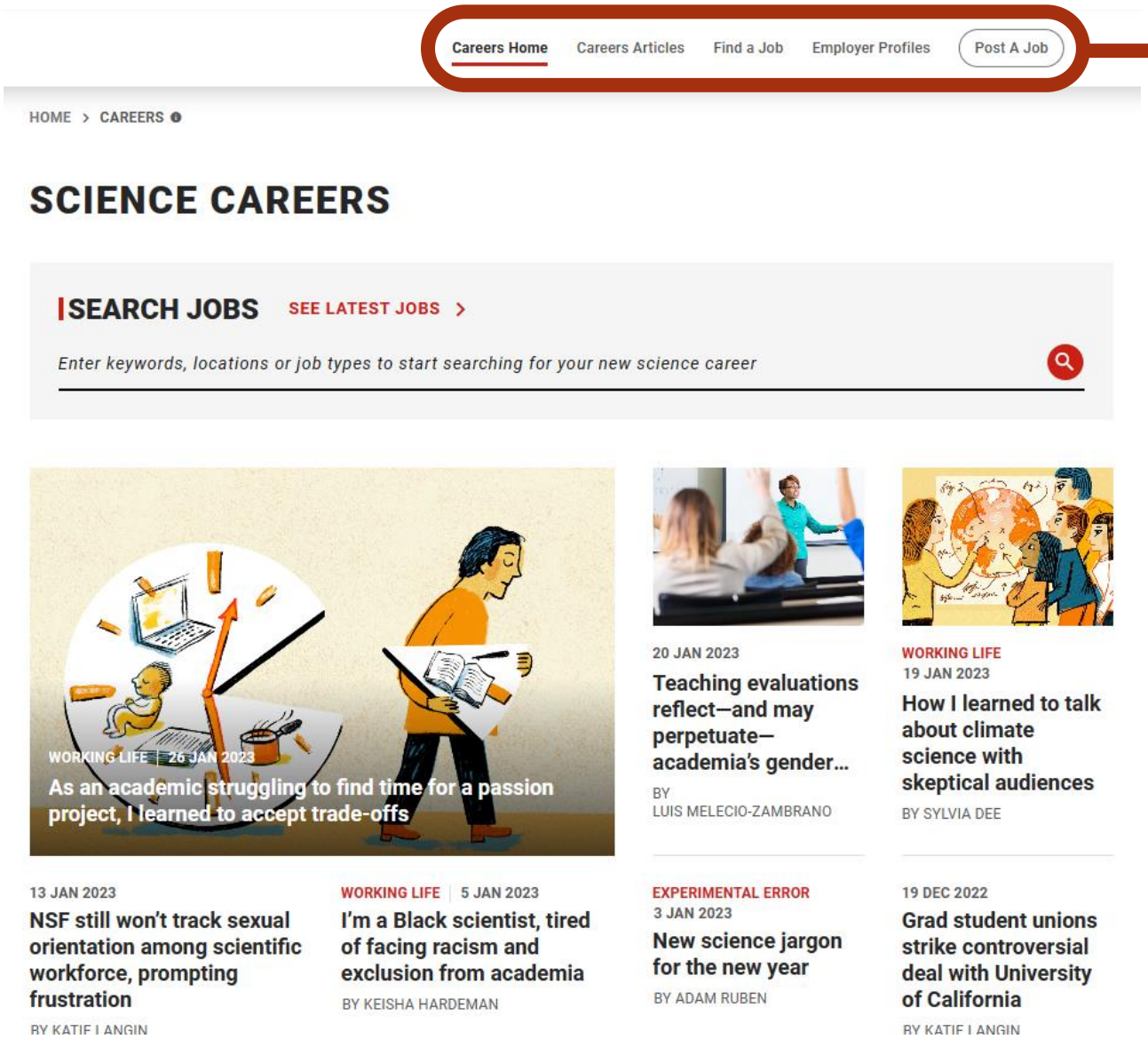
BY JOCELYN KAISER

NEWS | 30 JAN 2023

Dolphins and humans team up to catch fish in Brazil

BY VIRGINIA MORELL

Science Careers



可以在上面发布
或寻找科研工作

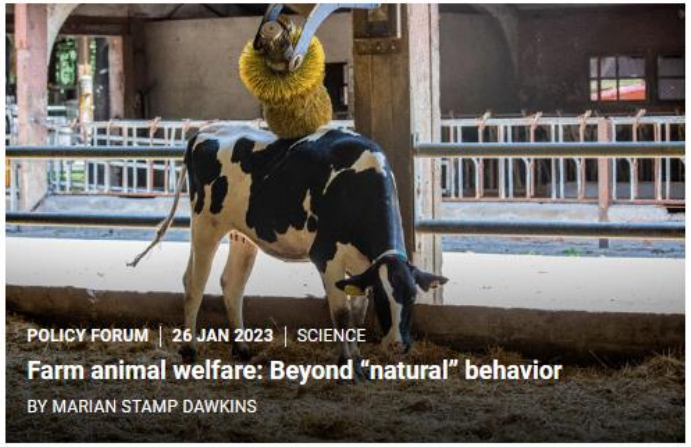
Commentary

Commentary Home | Opinion | Analysis | Blogs

按观点，分析和博客分类的评论文章

HOME > COMMENTARY

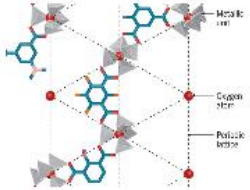
COMMENTARY



POLICY FORUM | 26 JAN 2023 | SCIENCE

Farm animal welfare: Beyond "natural" behavior

BY MARIAN STAMP DAWKINS



PERSPECTIVES
26 JAN 2023 | SCIENCE

Decoding complex order in reticular frameworks

BY OMAR M. YAGHI, ZICHAO RONG

PERSPECTIVES
26 JAN 2023 | SCIENCE

Earth's persistent thermostat

BY ROBERT G. HILTON

PERSPECTIVES | 26 JAN 2023
SCIENCE

Neurons share an intense load

BY PAUL R. MARTIN

EDITORIAL | 26 JAN 2023
SCIENCE

ChatGPT is fun, but not an author

BY H. HOLDEN THORP

FOCUS | 25 JAN 2023
SCIENCE ROBOTICS

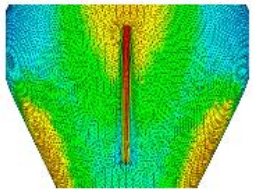
Robotic probes at the cell scale

BY JOSÉ A. PLAZA

EDITORIAL | 25 JAN 2023
SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE

Biological therapies need definitive randomized controlled clinical trials

BY ROBERT M. CALIFF, PETER W. MARKS



FOCUS | 25 JAN 2023
SCIENCE ADVANCES

Engineering is pregnant with possibilities

BY MICHELLE L. OYEN

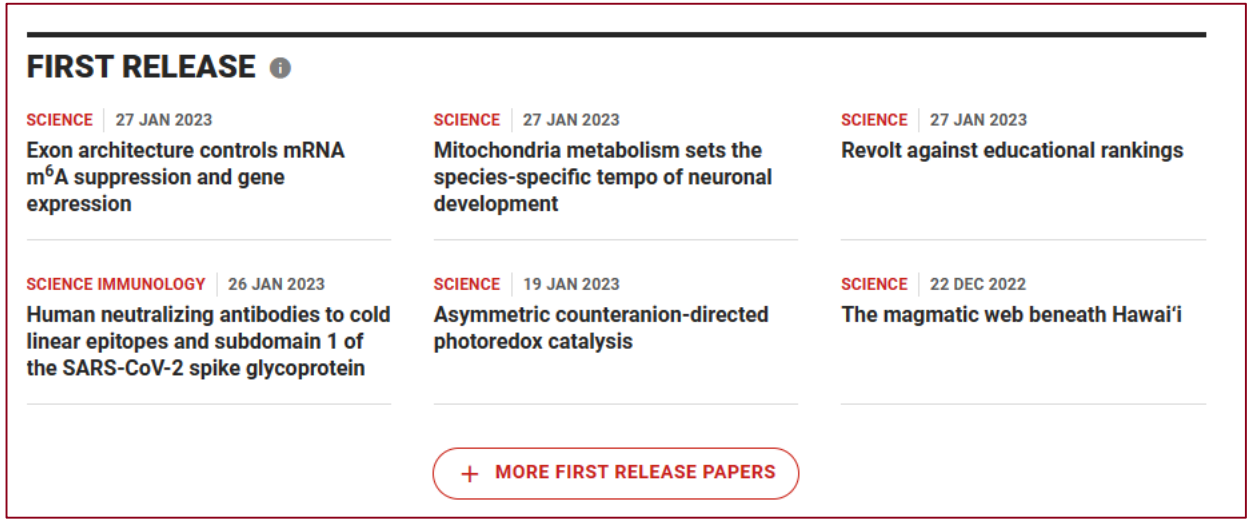
FOCUS | 25 JAN 2023
SCIENCE ROBOTICS

A retrospective of Isaac Asimov at 102 and his Three Laws

BY ROBIN R. MURPHY

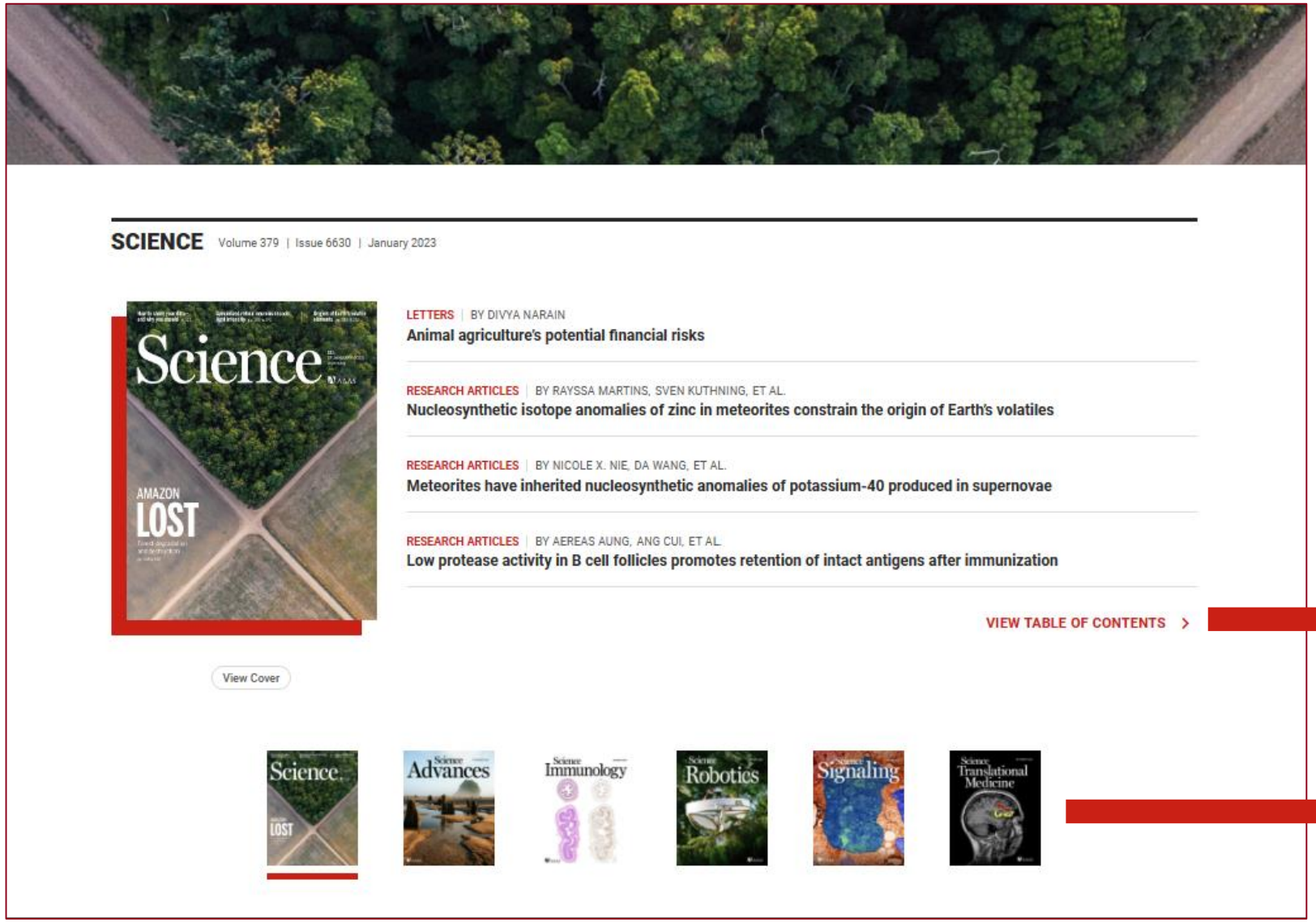
First Release

- 提供精选文章的快速在线发表。
- 文章可能会先于印刷媒体四到六周发布。
- 首次发表论文被视为在发布之日发表，并且自该日起即可被引用。



紧接着是期刊目录，只需单击期刊封面即可查看当前一期内容。

最新期刊目录



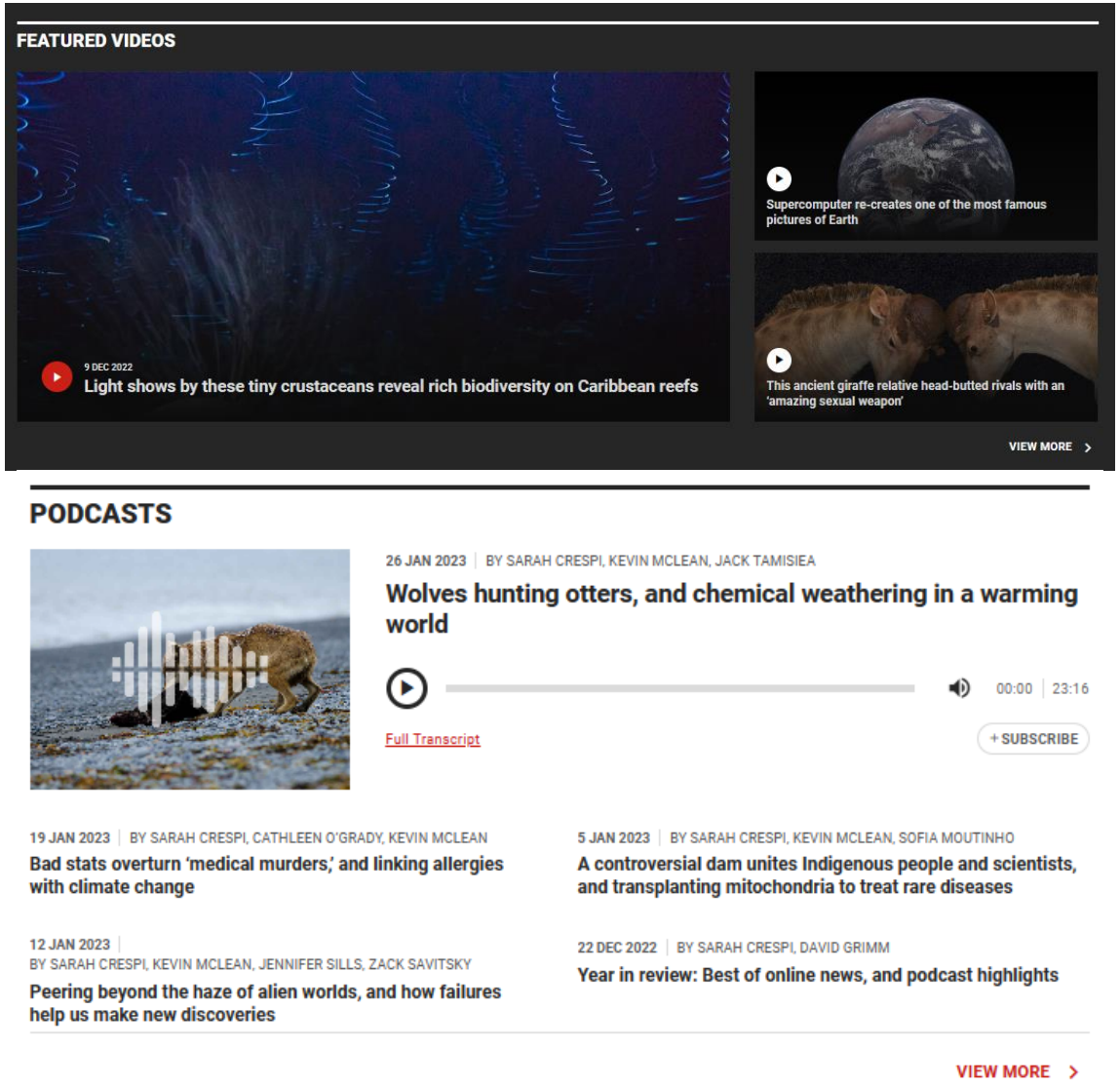
期刊目录，点击查看当前一期内容

直接点击切换期刊

多媒体

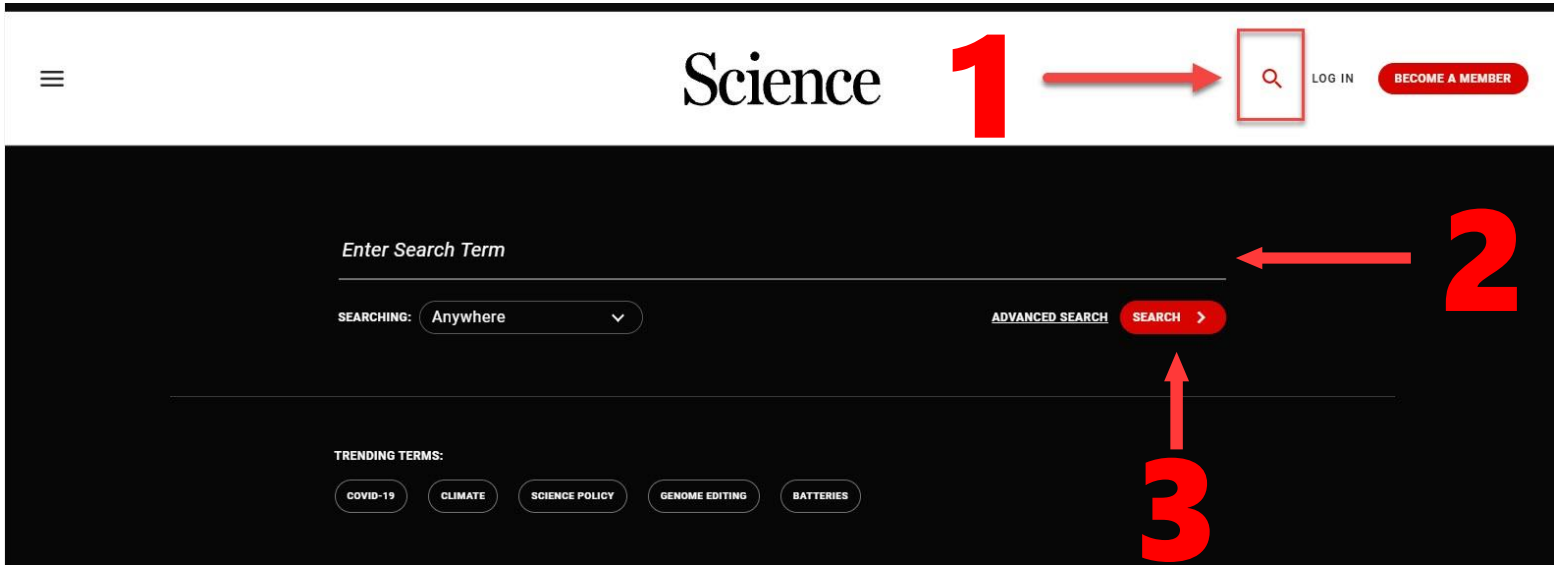
视频文件：单独曜半酣与文章中，内容涉及广泛，可用来展示实验原理、某项运作机理或实践记录等。

音频文件：每周科学播客的主持人莎拉·克雷斯皮，会与来自世界各地的研究人员、新闻记者等一起探讨最新的科学发现。

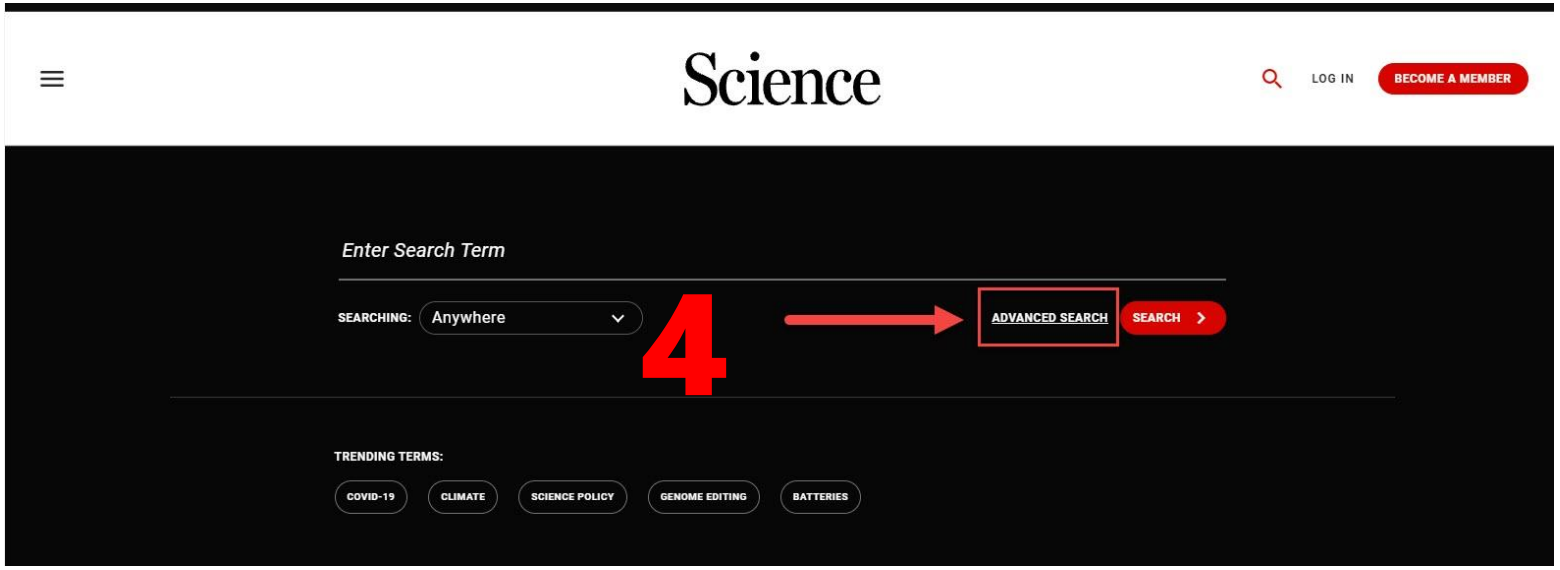


4 使用Science数据库

Search



快速检索

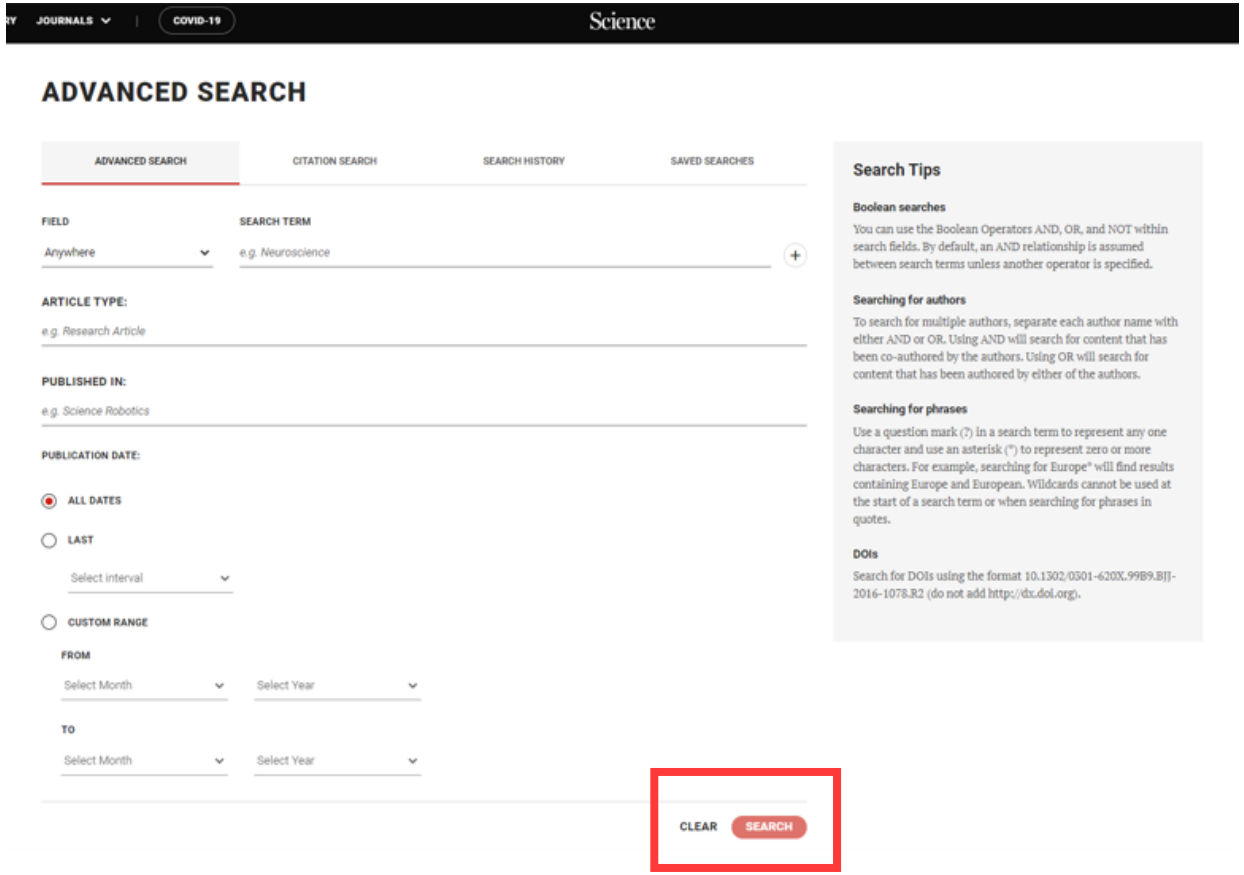


高级检索

Advanced Search

关键词检索

- **字段：**标题、作者、关键字、摘要等
- **搜索词**:（例如神经科学等）
- **文章类型：**研究和社论、新闻、职业和职业资源、观点和评论、书籍和媒体评论等。
- **选择子刊：**从我们的六种期刊中选择一种或多种（*Science*、*Science Advances*、*Science Immunology*、*Science Signaling*、*Science Translational Medicine* 和 *Science Robotics*）。
- **发布日期：**选择所有日期或自定义范围。

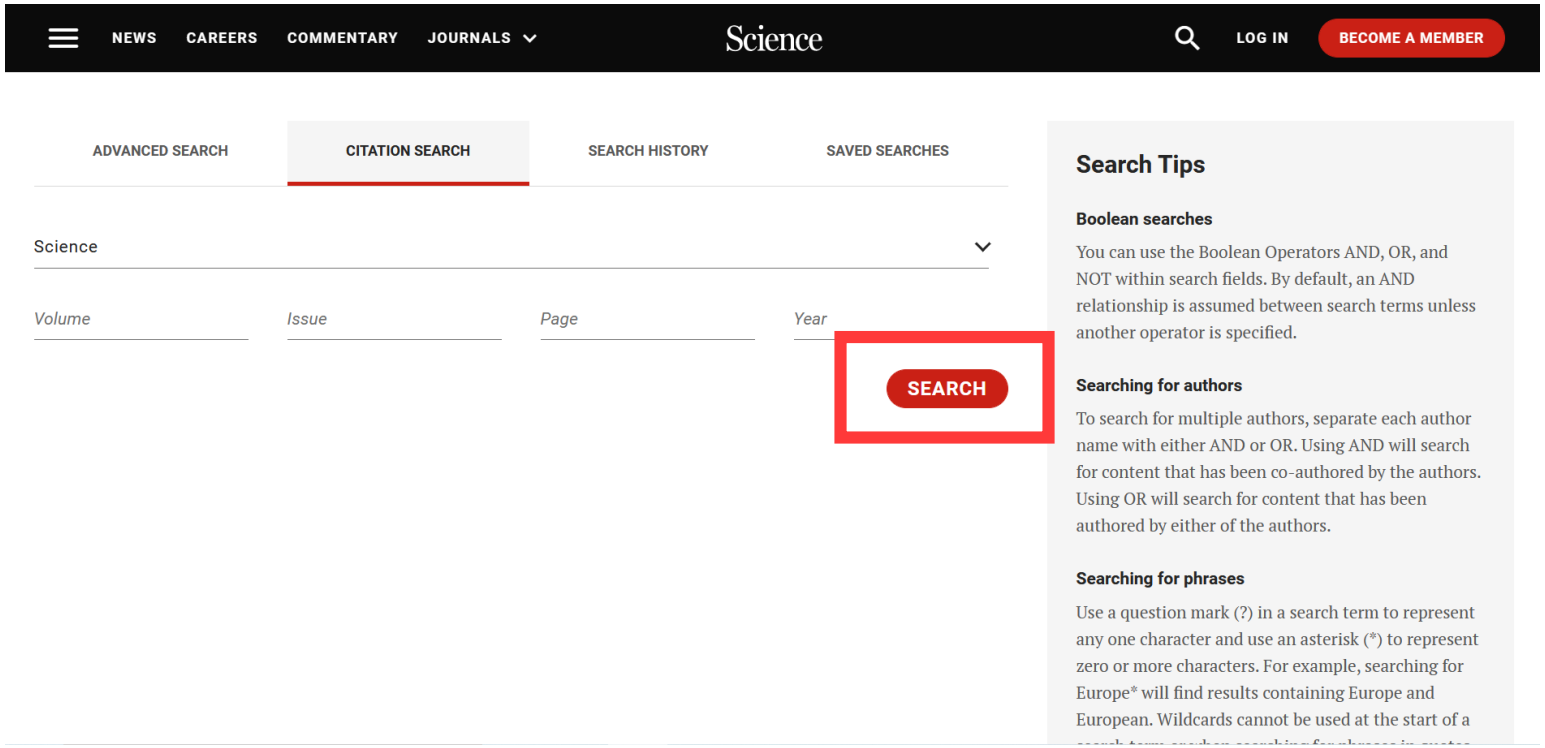


添加限制条件，单击右下角的红色 Search（搜索）按钮。

Citation Search

引文搜索

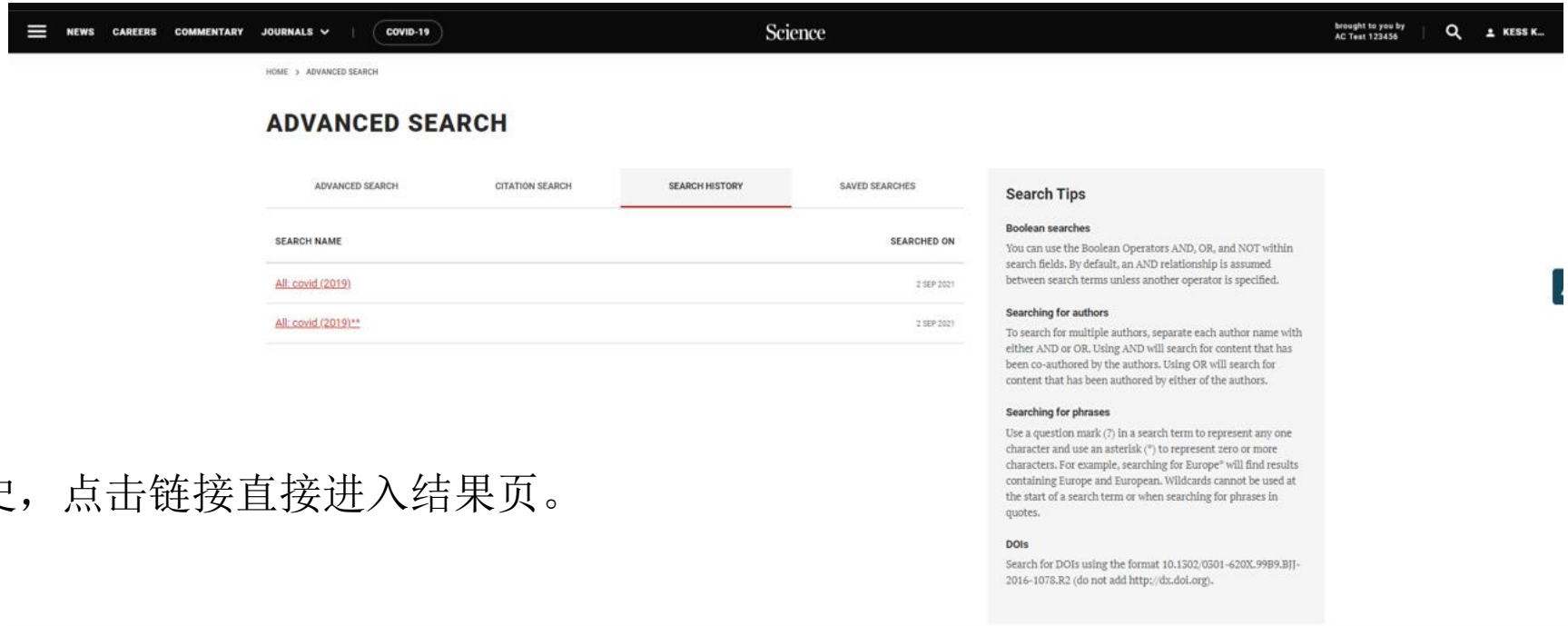
- 期刊
- 卷
- 期
- 页码
- 年份



输入限制条件，单击红色 **Search（搜索）**按钮。

Search History

检索历史

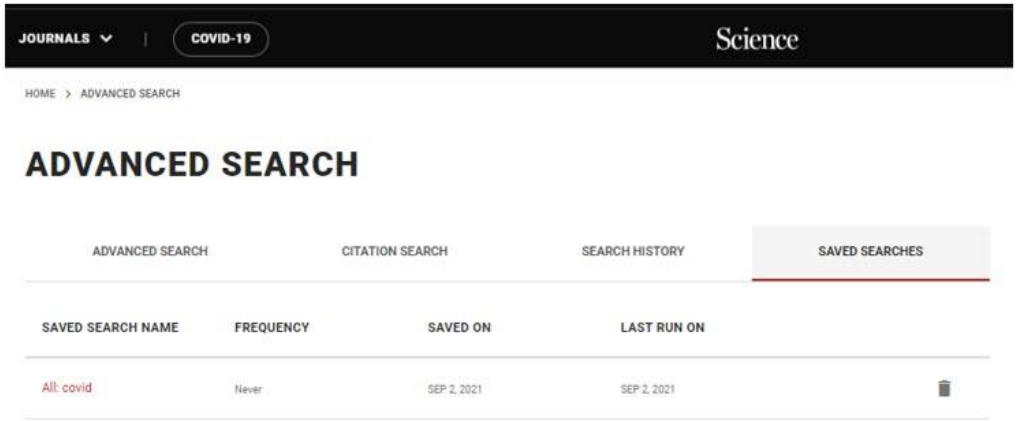


显示全部搜索历史，点击链接直接进入结果页。

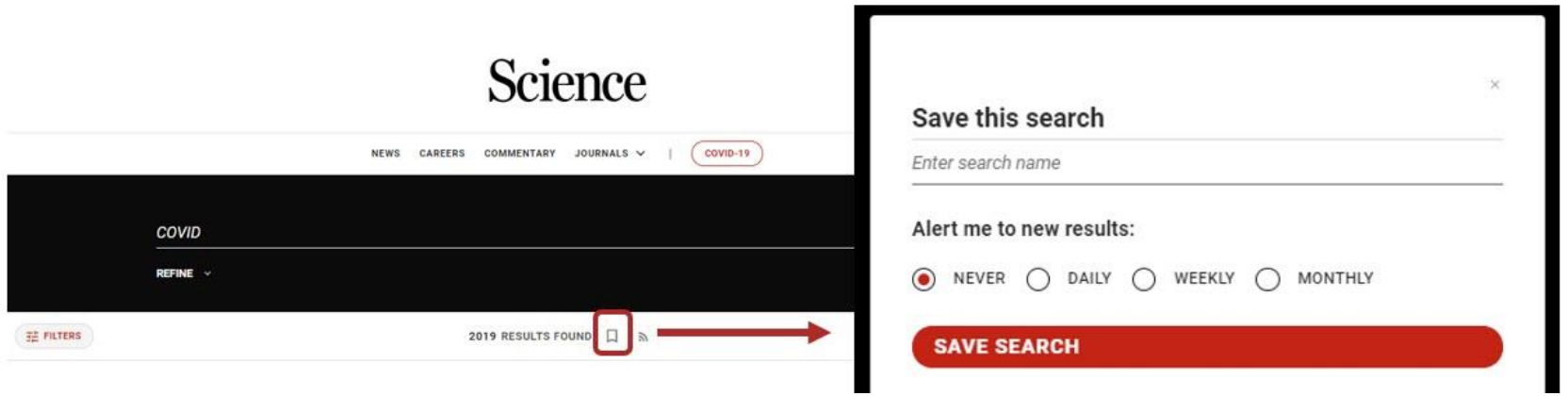
Saved Search

进入搜索结果页面，单击Save Search 图标输入名称以保存结果，同时可以设置新消息提醒频率 。

高级检索“SAVED SEARCHES”标签下，可查看、管理保存的词条

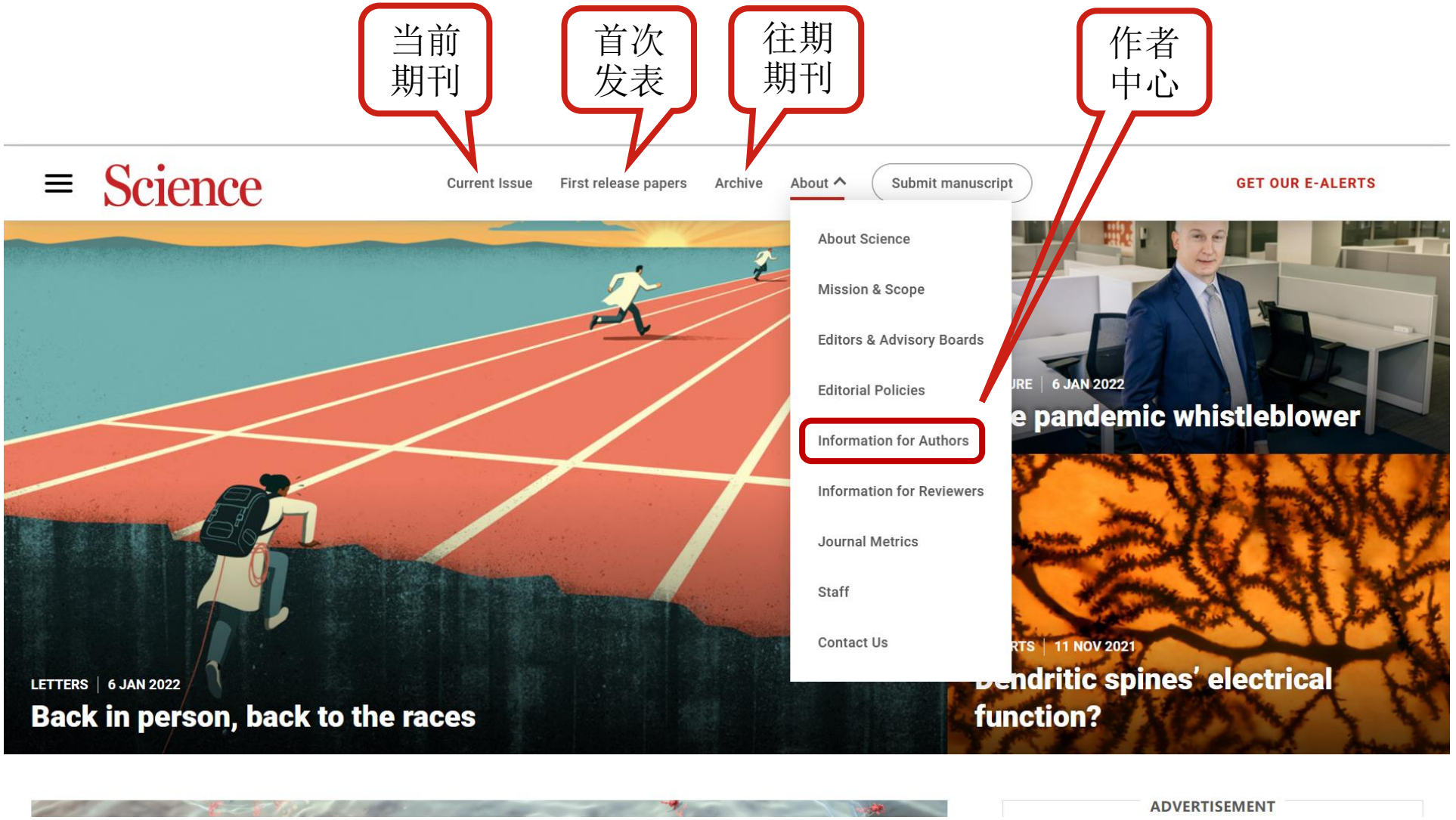


检索结果页面点击🔍，完成设置即可保存检索词条



期刊数据库

Science为例



期刊数据库-Archive

23 DECEMBER
Volume 378 | Issue 6626

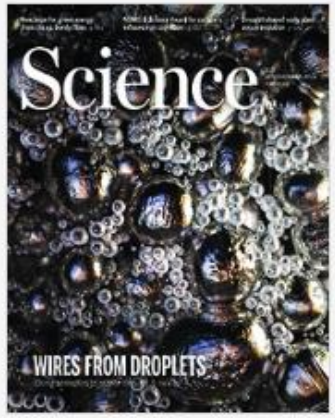
16 DECEMBER
Volume 378 | Issue 6625

9 DECEMBER
Volume 378 | Issue 6624

2 DECEMBER
Volume 378 | Issue 6623

25 NOVEMBER
Volume 378 | Issue 6622

18 NOVEMBER
Volume 378 | Issue 6621



11 NOVEMBER
Volume 378 | Issue 6620

4 NOVEMBER
Volume 378 | Issue 6619

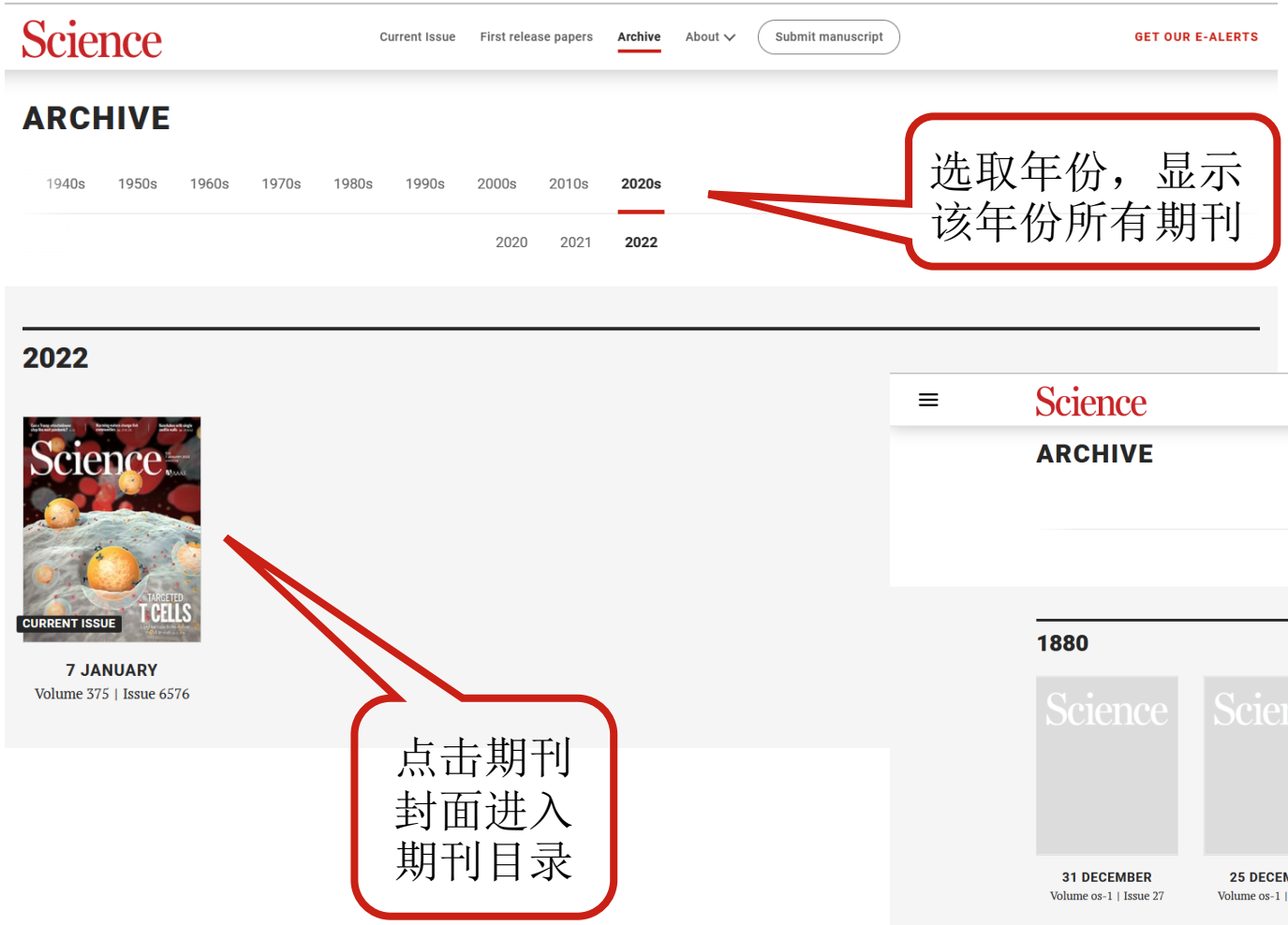
28 OCTOBER
Volume 378 | Issue 6618

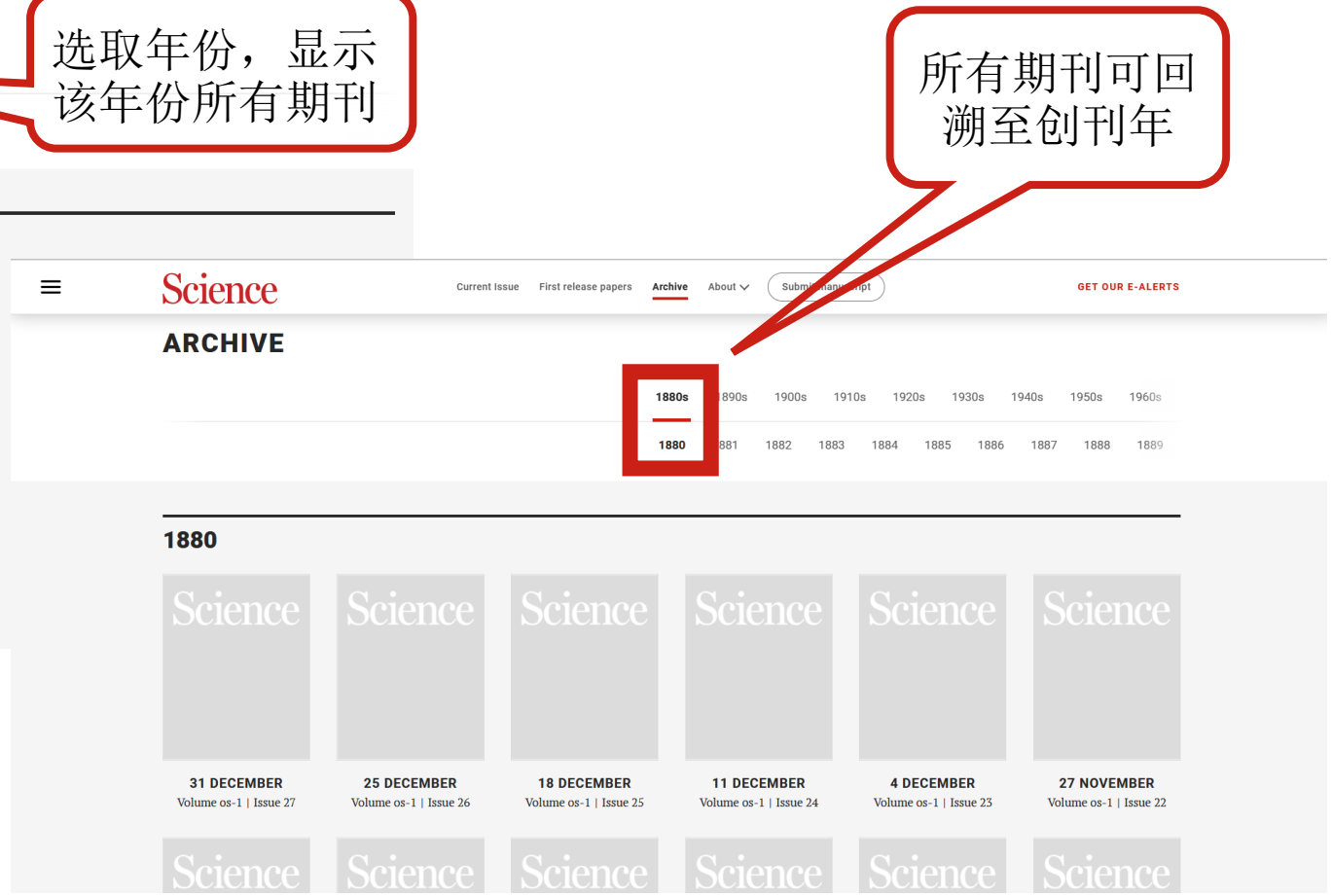
21 OCTOBER
Volume 378 | Issue 6617

14 OCTOBER
Volume 378 | Issue 6616

7 OCTOBER
Volume 378 | Issue 6615

期刊数据库-Archive





期刊数据库–文章详情页

RESEARCH ARTICLE | T CELLS

一键分享

Infant T cells are developmentally adapted for robust lung immune responses through enhanced T cell receptor signaling

PUSPA THAPA, REBECCA S. GUYER, ALEXANDER Y. YANG, CHRISTOPHER A. PARKS, TODD M. BRUSKO, MAIGAN BRUSKO, THOMAS J. CONNORS, AND DONNA L. FARBER Authors Info & Affiliations

SCIENCE IMMUNOLOGY • 10 Dec 2021 • Vol 6, Issue 66 • DOI: 10.1126/sciimmunol.abj0789

GET ACCESS

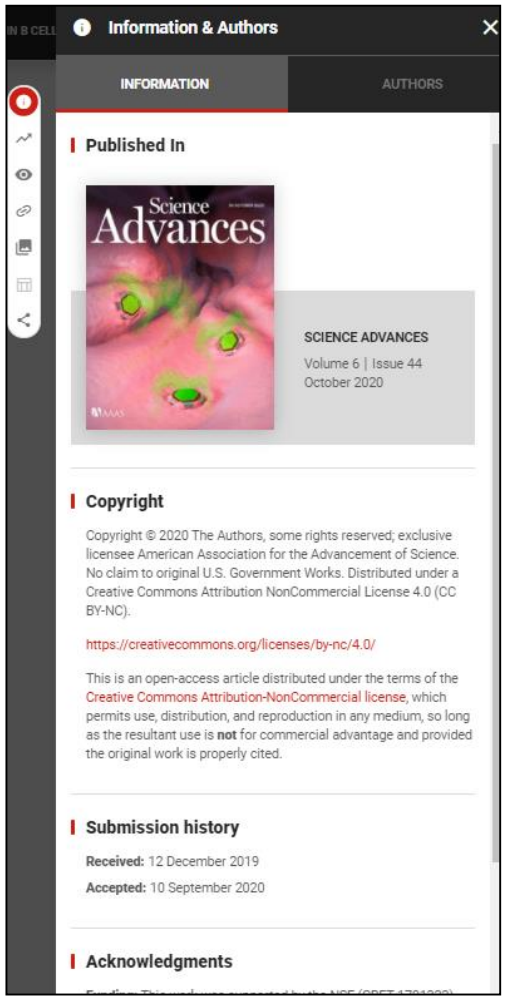
正文内容；参考文献在底部

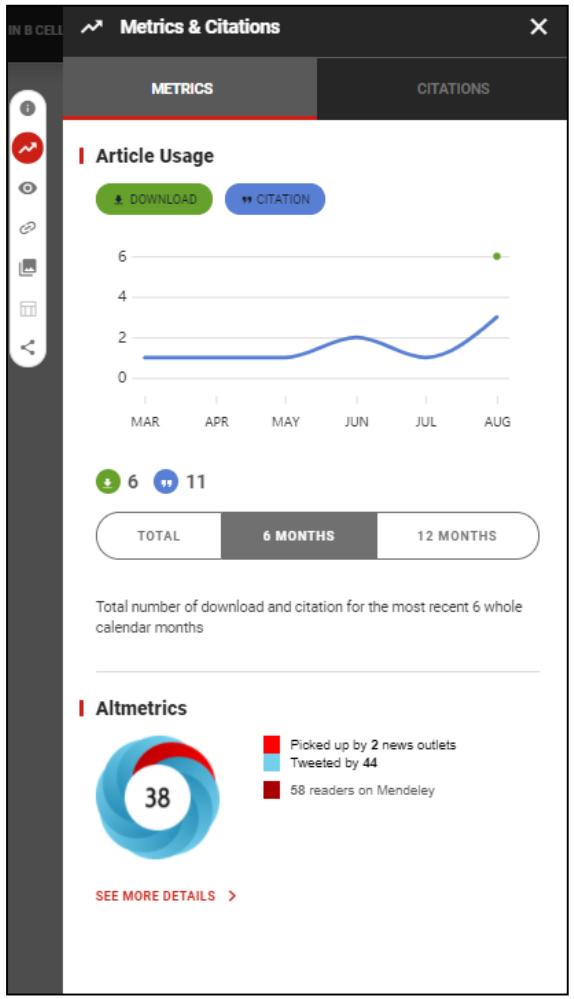
Connection of the youth

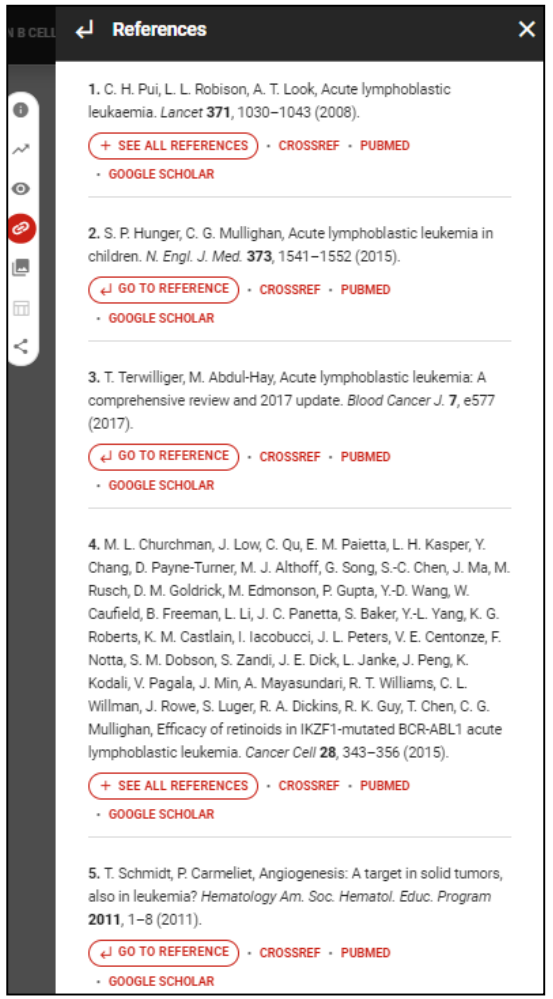
Infants have less developed immune systems than adults but can still respond to a plethora of infections and in some cases better than adults. To better understand how this occurs with respect to T cell immunity, Thapa *et al.* used a co-adoptive transfer model of infant and adult mouse $CD4^+$ T cells into mice that were subsequently infected with influenza. Infant $CD4^+$ T cells were more able to get to the lungs and divided more than adult cells after infection. This correlated to increased sensitivity of infant $CD4^+$ T cells to TCR activation due to enhanced immune synapse formation and subsequent downstream signaling. Thus, during influenza infection, infant $CD4^+$ T cells are more sensitive to TCR stimuli than adult $CD4^+$ T cells.

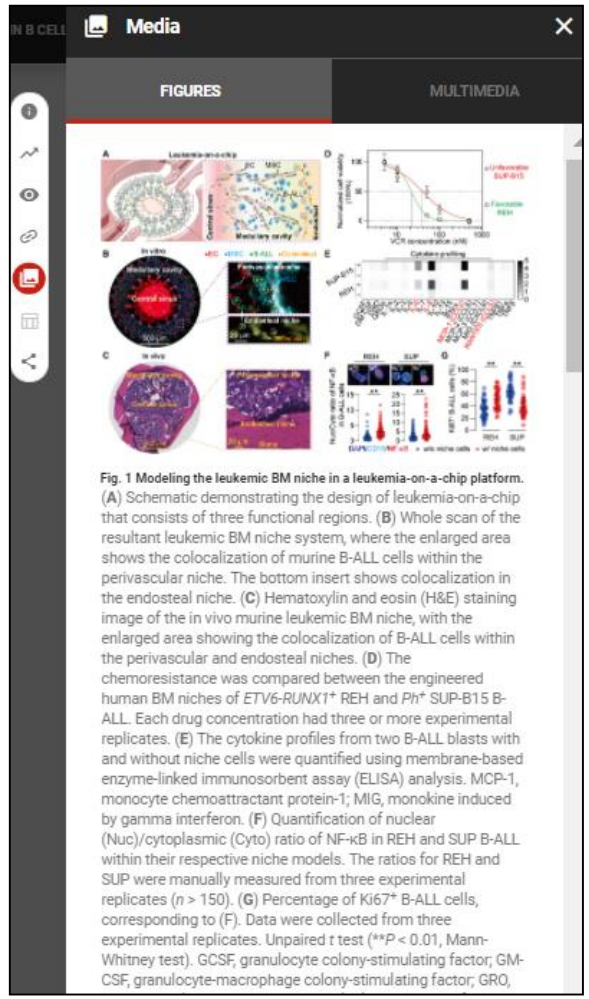
标签栏—快速查看文章相关信息

期刊数据库-文章标签栏









文章和作者信息　　文章阅读引用量　　参考文献　　文章图表

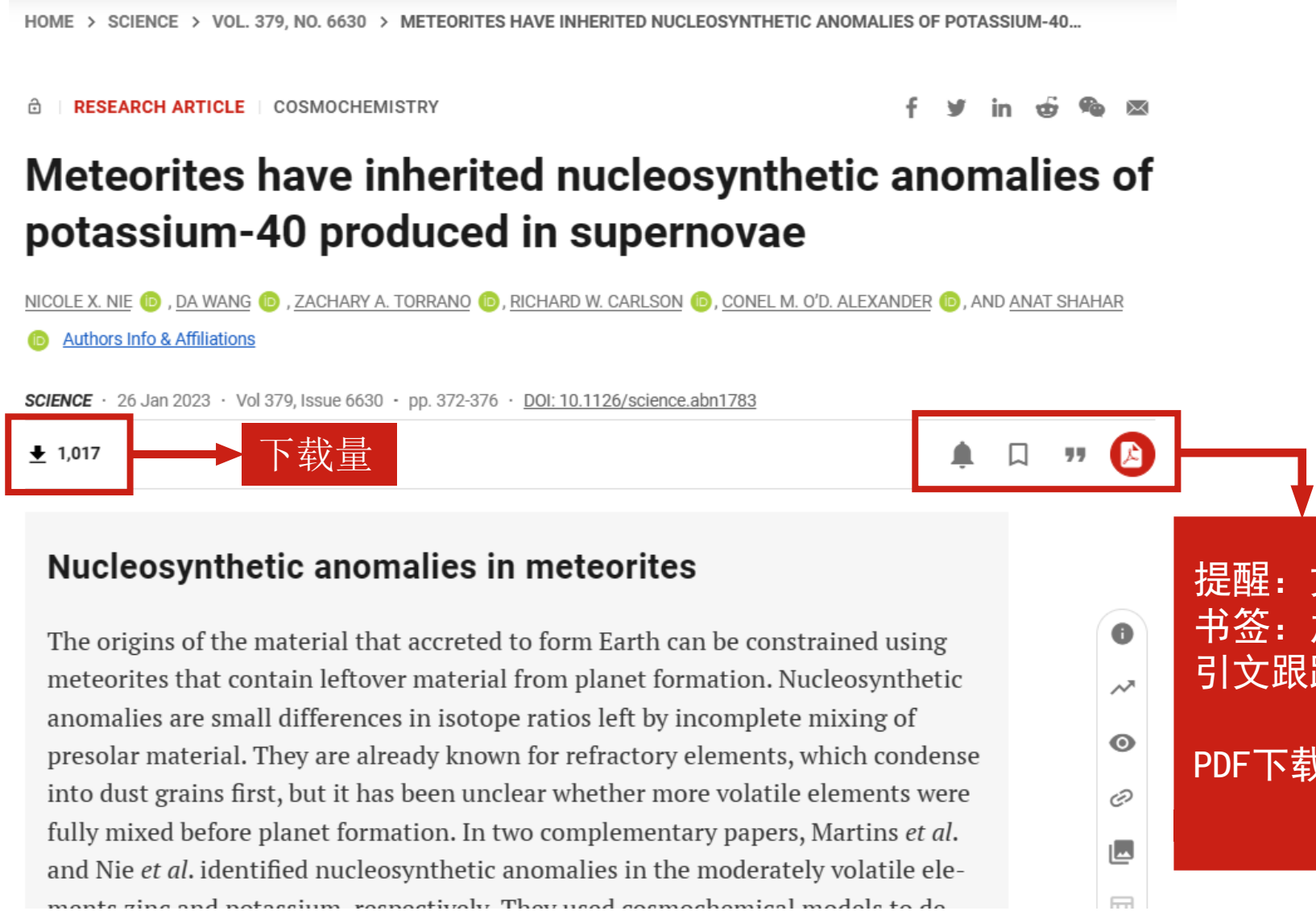
5 个性化服务

个性化服务

My Account

- 个人书签
  - 添加喜爱的文章
  - 保存搜索内容
- 电子邮件提醒
  - 出版内容更新提醒
  - 特定文章引用提醒
  - 时事通讯、调查、网络研讨会、会议、职业咨询和其他内容等。

个性化服务



提醒：文章内容更新发送提醒
书签：加入书签，方便下次继续阅读
引文跟踪：当该文章被引用时，
立即收到提醒
PDF下载：可进行电子版文档下载，
也可以保存到我的账户

个性化服务

MY ACCOUNT

Manage AAAS ID in My Profile

My Account

ACCESS ENTITLEMENTS

ALERTS

BOOKMARKS

SAVED SEARCHES

BOOKMARKS

SELECT ALL | Select Action

Article Title	Publication	Publication Date
Immunity elicited by natural infection or Ad26.COV2.S vaccination protects hamsters against SARS-CoV-2 variants of concern	Science Translational Medicine Volume 0, Issue 0	9/7/21 12:00 AM

Manage AAAS ID in My Profile

My Account

ACCESS ENTITLEMENTS

ALERTS

BOOKMARKS

SAVED SEARCHES

ALERTS

ALERTS AND NEWSLETTERS | CITATION ALERTS

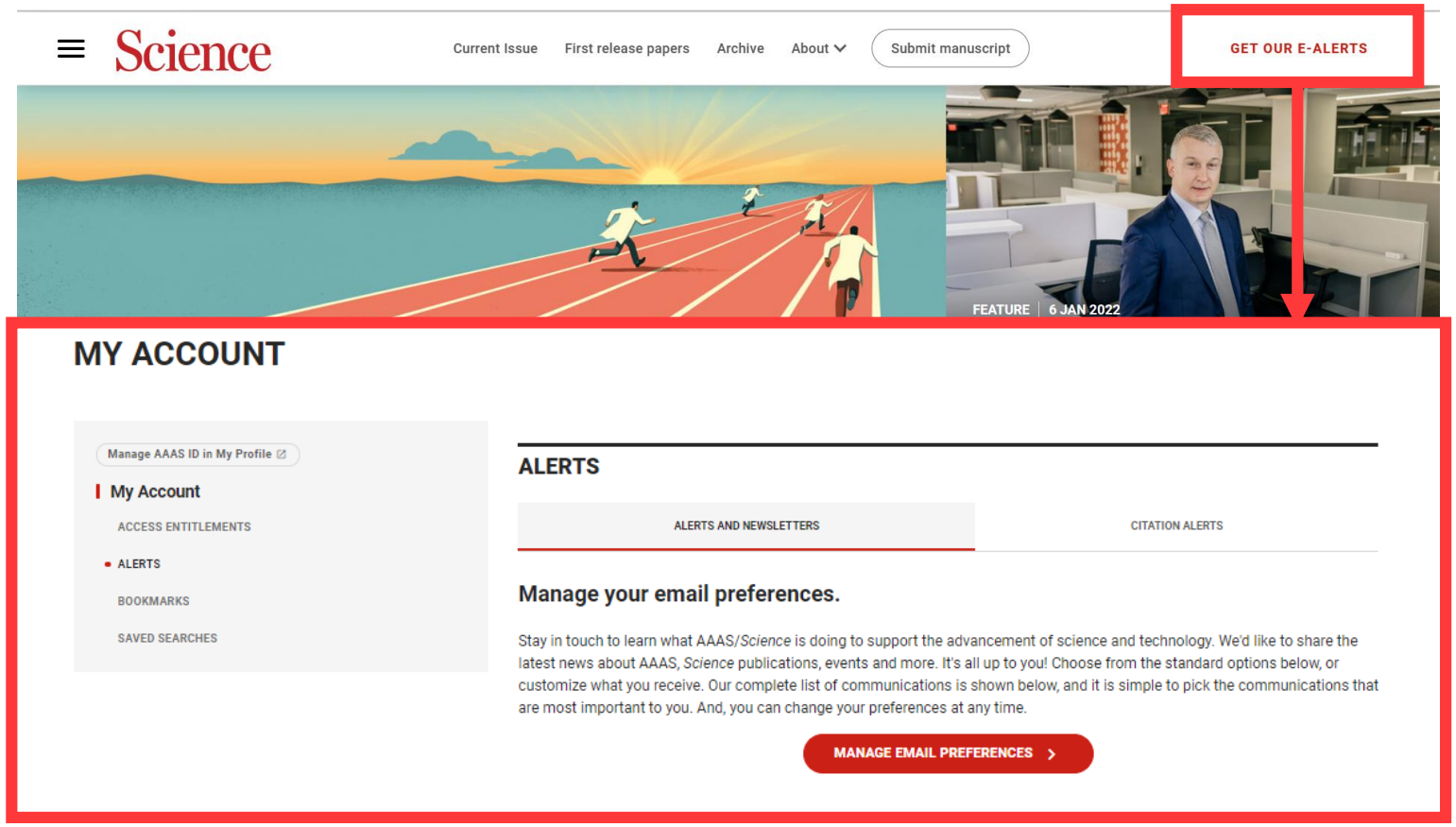
To receive citation alerts for an article, go to the article page and click "Track Citation" in the Tools article menu. To disable an alert, check the box next to the alert and click "Delete."

SELECT ALL | Delete SORT BY: Article Title

Article Title	Publication	Publication Date
Distinct evolutionary paths in chronic lymphocytic leukemia during resistance to the graft-versus-leukemia effect	Science Translational Medicine, Volume 12, Issue 561	4/27/21 5:55 PM
Immunity elicited by natural infection or Ad26.COV2.S vaccination protects hamsters against SARS-CoV-2 variants of concern	Science Translational Medicine, Volume 0, Issue 0	9/7/21 12:00 AM

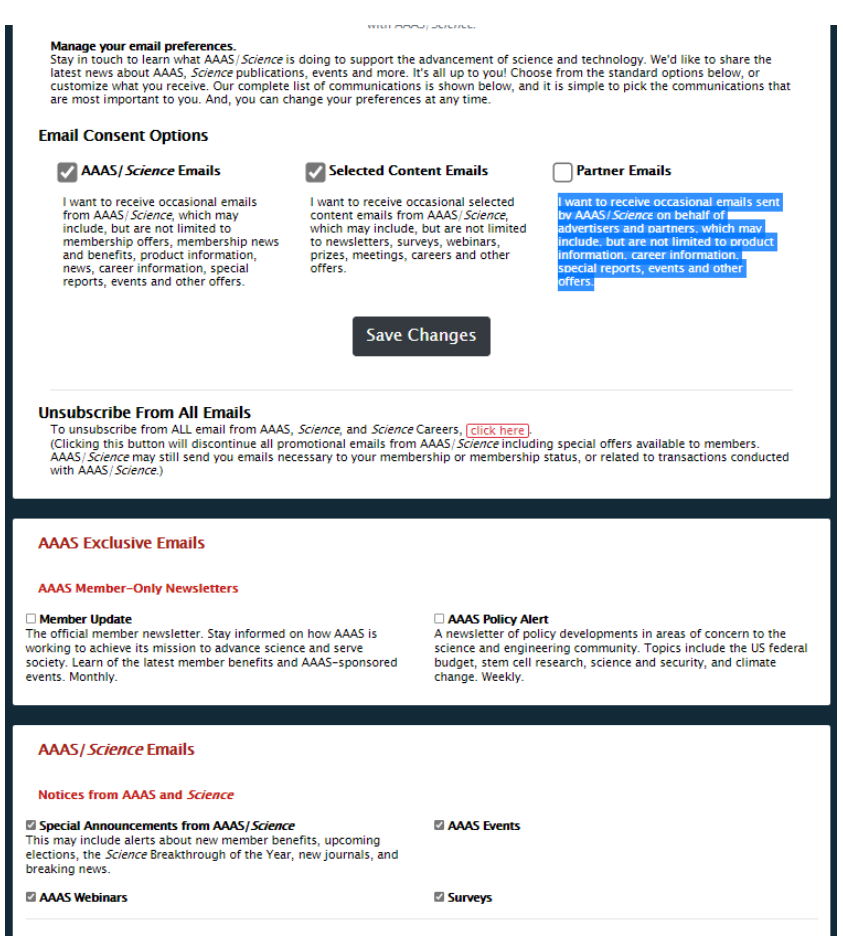
点击对应按钮，即可跳转到我的账户页面，进行文章收藏的保存删除等批量操作

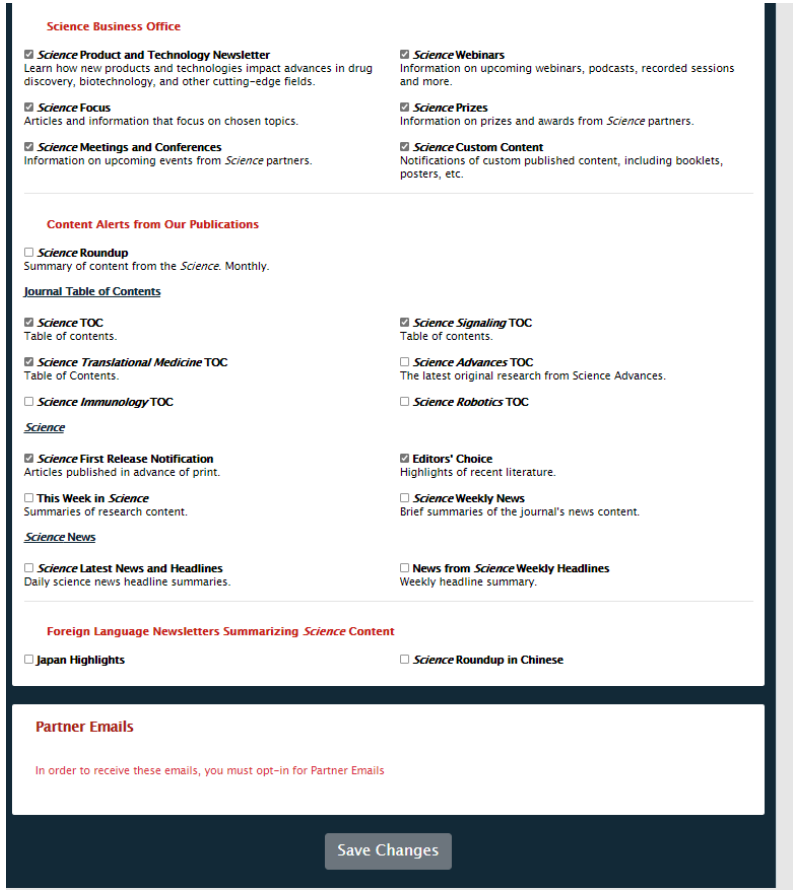
个性化服务



可以从主页，GET OUR E-ALERTS进入提醒邮件设置也可以在我的账户，ALERTS AND NEWSLETTERS中点击红色按钮进行邮件设置

个性化服务





选择接受到提醒邮件的频率，内容，语言，选择期刊，选择扩展内容是否接受广告或其他商业邮件等其他内容，也可以在此关闭邮件提醒

关注我们

iGroup信息服务

“iGroup信息服务”微信公众号是国内最受欢迎的学术图书馆员职业培训和互动交流平台之一。

学术猫

“学术猫”微信公众平台专注于为学术研究者提供信息检索、讲座培训以及论文写作投稿与就业方面的知识与经验。