

提升价值 拥抱变化

—— Springer Nature 持续助力中国科研的快速发展

CALIS第二十二届引进数据库培训周

Springer Nature 周庆

2024年5月•天津

内容

1. 追求卓越 — 《自然》及《自然》系列期刊
2. Springer Nature 电子图书 — 科研学习的必备之选
3. AI 在 Springer Nature 的应用
4. 开放获取及其重要性
5. Nature Index — 聚焦高质量科研发展趋势

施普林格·自然

全球领先的科研出版机构

全球约**10000**名员工，遍及**50**个国家和地区

SPRINGER NATURE



SCIENTIFIC AMERICAN

palgrave macmillan

nature portfolio

Cureus



三大主要运营部门



科研



教育



健康

2022年科研出版：



处理
150万+
篇投稿论文



出版
410,000+
篇论文一年



29 亿
文章下载量



13,000+
种学术图书



协调并支持
90,000+
学术编辑



750,000+
同行评审人



科研营收占
c72% 总收入

SINCE THE 1980S OUR PRESENCE IN CHINA HAS BEEN GROWING SIGNIFICANTLY

自1980年代以来我们的中国业务日益增长

Over 380 staff in 6 offices
6家办公室，超过380名员工

Our China team works closely with global teams
中国团队与全球团队紧密合作

- 上海
- 北京
- 南京
- 郑州
- 香港
- 台北



Global vision & collaboration + local insights & customer focus
全球视野与协作 + 对本土市场的洞察力 & 以客户为中心

We're committed to continue to invest in China to support the strong science aspiration from China.
我们致力于继续增加对中国的投入，以支持中国科学的发展雄心



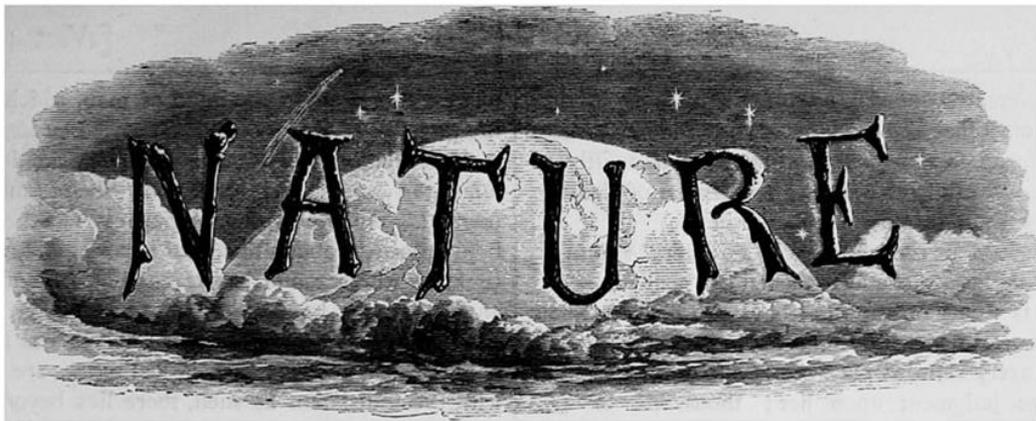
追求卓越

——《自然》及《自然》系列期刊

SPRINGER NATURE GROUP

《自然》及《自然》系列期刊

nature 



A WEEKLY ILLUSTRATED JOURNAL OF SCIENCE

*"To the solid ground
Of Nature trusts the mind which builds for aye."*—WORDSWORTH

*"To the solid ground
Of Nature trusts the mind which
builds for aye."*—Wordsworth

思想常新者，以自然为其
可靠之依据。

——华兹华斯

《自然》及《自然》系列期刊

出版生命科学、物理科学、应用科学、临床医学、社会科学的原创研究及综述内容

《自然》

《自然》
系列期刊

- 发表最重大的科学发现，服务于科研共同体
- 包括全球首屈一指的多学科科学周刊《自然》
- 40种《自然》系列研究期刊和26种《自然综述》系列期刊
- 不仅发表一级研究，也发表权威、易于理解、意义重大的综述内容
- 每月，有1100万+名访客通过nature.com获取新闻资讯、分析和评论



生物医学与
生命科学



地球与环境
科学



医学与健康



神经科学与
行为



化学与材料
科学



物理与天文学



工程学和
电子学



社会科学

《自然》及《自然》系列期刊



《自然》

- 创刊于1869年
- 发表重要、且具有广泛影响力的突破性研究进展，覆盖各个学科
- 致力于发展、提升和传播严谨、可重复性和有影响力的研究，服务于科研共同体

《自然》系列研究期刊

- 40种涵盖生命科学、物理科学、临床医学和社会科学的月刊
- 发表每个学科重要的科研成果
- 所发表的研究对该领域学术界和产业界意义重大
- 所有《自然》系列研究期刊均为转换期刊（除《自然-实验室指南》）

《自然综述》系列期刊

- 26种涵盖生命科学、物理科学、临床医学和社会科学的月刊
- 由专职的编辑团队运营
- 提供权威的、易于理解的、意义重大的综述内容
- 无论在哪一领域，高质量的图像和优化的内容都提供上下文和联接
- 是绝佳的文献和教学资源

《自然》及《自然》系列期刊的影响力



在73本多学科期刊中位列第1

2年影响因子：64.8

5年影响因子：60.9

立即指数：13.7

Eigenfactor®得分：1.10309

论文影响分值：26.431

总引用次数：964,876

《自然》及《自然》系列期刊：

- 有27本在一个或多个学科中排名第一
- 在影响因子排名前20的期刊中占据11席
- 在影响因子排名前50的期刊中占据21席*

发表在《自然》系列期刊上的论文在引用次数上比其他期刊平均高17倍左右，在机构用户的下载数量上比其他期刊高27倍左右。

*以上期刊指标数据源于2022 Journal Citation Reports® Science Edition (Clarivate Analytics, 2023); †Altmetric; ‡ SN Insights for primary articles published in 2018

2015 – 2024年出版的《自然》系列新刊

为现有出版物供应不足的研究领域提供发表平台，以更好地满足不同研究群体的需求



生命、物理、临床和社会科学

- 《自然-植物》 (2015)
- 《自然综述：疾病导论》 (2015)
- 《自然-微生物学》 (2016)
- 《自然-生态与演化》 (2017)
- 《自然-天文学》 (2017)
- 《自然综述：化学》 (2017)
- 《自然综述：物理》 (2019)
- 《自然-代谢》 (2019)
- 《自然-癌症》 (2020)
- 《自然综述：方法导论》 (2021)
- 《自然-合成》 (2022)
- 《自然-心血管研究》 (2022)

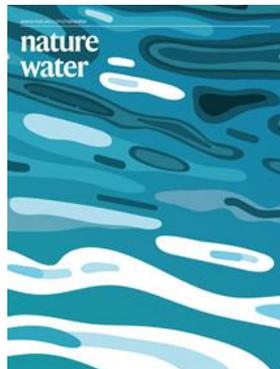
工程学和社会科学

- 《自然综述：材料》 (2016)
- 《自然-生物医学工程》 (2017)
- 《自然-催化》 (2018)
- 《自然-电子学》 (2018)
- 《自然-机器学习》 (2019)
- 《自然-计算科学》 (2021)
- 《自然综述：心理学》 (2022)
- 《自然-精神卫生》 (2023)
- 《自然综述：生物工程》 (2023)
- 《自然-化学工程》 (2024)
- 《自然综述：电气工程》 (2024)

致力于社会重大挑战的研究和综述

- 《自然-能源》 (2016)
- 《自然-人类行为》 (2017)
- 《自然-可持续性》 (2018)
- 《自然综述：地球与环境》 (2020)
- 《自然-食品》 (2020)
- 《自然-衰老》 (2021)
- 《自然-水》 (2023)
- 《自然-城市》 (2024)

2023年新刊



《自然-水》

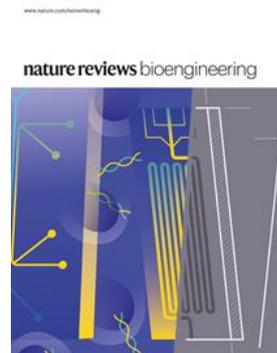
《自然-水》发表涵盖水资源与社会之间不断演变关系的各个方面的研究。该刊旨在支持水资源领域的学者和实践人员，发表内容涉及一系列广泛课题，如水资源方面的基础研究、技术创新、水资源管理和行为学课题等，尤其注重于促进跨学科研究。



《自然-精神卫生》

这是一本主题型期刊，旨在以严格的方法来了解精神卫生及相关疾病。该刊反映了《自然》系列中应用科学类期刊的扩展，以满足临床、精神病学、心理学和公共卫生等领域作者和研究人员的需求。

本刊以宽广的视角看待相关领域，致力于成为精神卫生及相关疾病方面高质量、高影响力的多学科研究的联系纽带。



《自然综述：生物工程》

《自然综述：生物工程》是《自然综述》系列的第一本工程学期刊，在线出版。期刊主要发表综述、观点和评论，涵盖生物工程各个领域，并专注于应用、转化和技术。

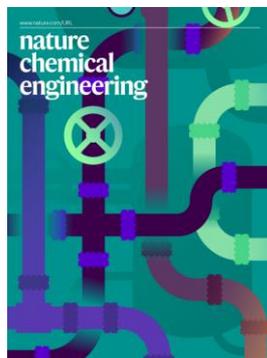
我们的目标是汇聚有兴趣通过材料设计、工具、方法、技术或设备进行生物模拟、修改和控制的科学家和工程师，以理解生物学机制，抗击疾病或解决环境问题。

2024年新刊



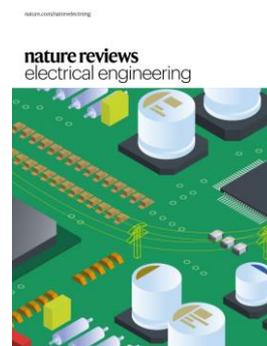
《自然-城市》

《自然-城市》作为一本与SDG相关的主题型期刊，将涵盖相关研究、看法和观点，以帮助人们全面理解城市及其在不断变化的世界中所处的地位。该刊聚焦科学到工程乃至人文领域的投稿，将探讨城市 and 城市化对人类、基础设施、公共卫生和更广阔的环境等带来的持续挑战和机遇——从局部到全球的范围并跨越时间。



《自然-化学工程》

《自然-化学工程》将与《自然》旗下现有的应用科学期刊相辅相成，主要出版应用化学和物理学领域的前沿研究，并面向广泛的科学界，如化学工程师、化学家、物理学家、环境学家和材料科学家等。这本新刊将在主编Tom Dursch的领导下，不仅出版一流的化学和环境工程学内容，还将覆盖与化学品更广泛的工业应用密切相关的领域及其所带来的挑战，尤其是从工程和可持续性的角度。



《自然综述：电气工程》

该刊以连接电气工程领域的专家为其宏伟目标，为此将出版工程领域具有最高质量和影响力的研究展望和分析，并致力于成为一个包容的跨学科平台，服务于科研人员、工程师和产业界之间的科学交流。《自然综述：电气工程》出版的综述文章将让专家及其他非专家读者深入了解该分支领域、技术及应用，并清楚地说明现有差距和挑战，为未来进展提供各种现实场景。



《自然综述：生物多样性》

本刊发表权威易读的综述、观点和评论文章，涵盖广泛的学科，包括但不限于生态保护、生态学和演化。新刊致力于整合相关领域的研究进展，关注生物多样性的进化起源、当前分布情况和所面临的挑战，以及为保护或恢复生物多样性而采取的政策和管理行动，助推联合国可持续发展目标14和15的实现。本刊仅在线出版。



《自然综述：清洁技术》

本刊发表权威易读的综述、观点和评论文章，涵盖广泛的学科，包括但不限于清洁技术和工艺的研发与实施等。新刊重点关注可持续转型所面临的挑战和应对这些挑战的技术，致力于整合多个相关领域，发表连接科学、技术、经济 and 政策的解决方案，为学术界和产业界搭建一个国际化交流平台。

《自然》及《自然》系列期刊的编辑队伍

期刊背后

288名经验丰富的专业人员为全球读者呈现《自然》及《自然》系列期刊上杰出的研究内容。



201名专业编辑均为博士及以上学历，有着丰富的科研工作经验。他们专注于探寻、发现和发表最优秀的科研成果，与学术界保持紧密的联系，紧跟相关领域的最新前沿动向，和世界各地的研究人员积极互动，且公平公正地处理所有投稿文章。

38名艺术创作、生产和排版人员帮助提高科学内容的可及性、可读性和趣味性。



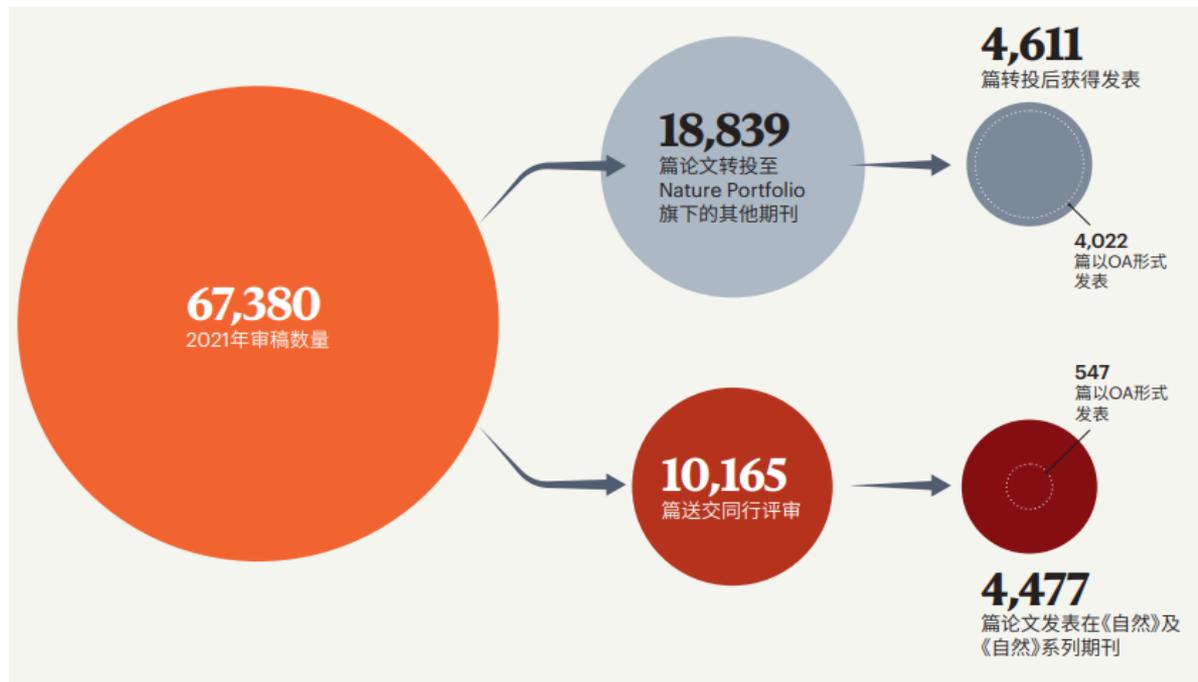
46名编辑助理在出版过程的每个阶段为作者和审稿人提供支持。

3名新闻传播专员与作者和记者紧密合作，将卓越的研究发现及时准确地传达给全球读者。



《自然》及《自然》系列期刊的编辑流程

基于科学研究的原创性、重要性、跨学科影响力、即时性、传播力和成果的突破性，《自然》发表出色的经过同行评审的原创性研究。



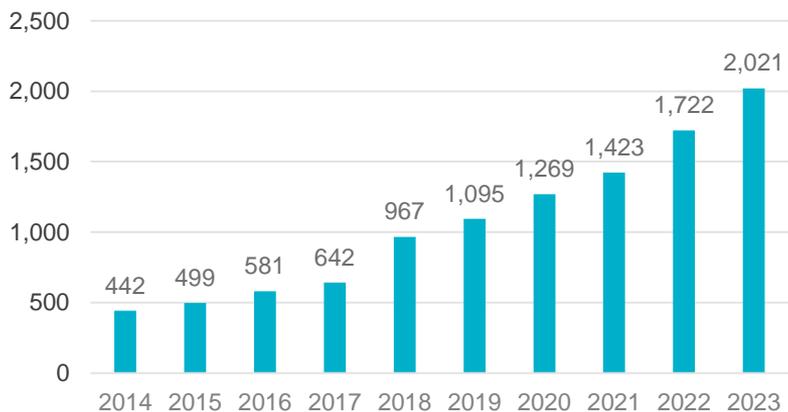
我们的编辑评估和遴选影响深远的科学研究并予以发表。他们与作者和审稿人密切合作，努力提升稿件质量。严格的编审流程需要投入大量的人力物力，约占我们对期刊总投入的50%。

“我们发现在《自然》系列期刊上发表文章时，整个过程都严格遵循最高标准。”

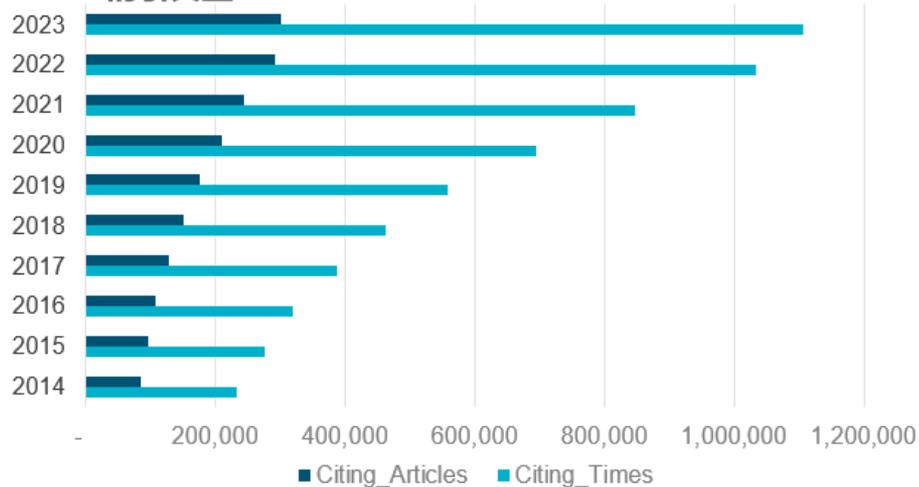
—副教授（英国）

来自中国的科研人员在《自然》及《自然》系列期刊上发表量迅速提升

2014-2023年中国作者在《自然》及《自然》系列期刊发文情况



中国学者发文中对《自然》及《自然》系列期刊文章的引文量



数据来源: Dimensions

作者选择《自然》系列期刊的原因不仅仅在于其声誉，也关注其读者群

在询问作者如何在不同的期刊上发表文章时，过去几年来，共有 1,070 位来自中国的作者进行了回答。

大部分作者选择在《自然》系列期刊上发表其最好的研究成果的原因如下：

- 37% say because of the journal's Impact Factor
因为期刊的影响因子
- 83% say because of the reputation of the journal
因为期刊的声誉
- 49% say because of the readership of the journal
因为期刊的读者群

成为新闻的研究——发表后的科学传播

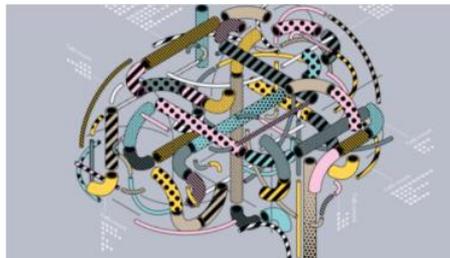
我们有专职的国际新闻团队，每年支持约10万余篇新闻报道的发布，通过准确清晰的新闻报道，帮助作者触达科研工作者、政策制定者和公众。



Margot Kuitens等人在《自然》发表的Evidence for European presence in the Americas in AD 1021被1,500多篇新闻报道，如BBC新闻、《费加罗报》、《国家地理》和《法兰克福汇报》等。



Ana Maria Vicedo Cabrera在《自然-气候变化》发表的The burden of heat-related mortality attributable to recent human-induced climate change被1,500多篇新闻报道，包括《卫报》、《国家报》、ABC新闻和《华盛顿邮报》。



A catalogue of the diverse cells types in a mammalian brain是美国国立卫生研究院BICCN (BRAIN Initiative Cell Census Network, 脑计划细胞普查网络) 发表的系列论文合集。超378篇新闻报道了该论文集，包括NPR、美联社和德国《明镜》周刊等知名媒体机构。

2021年，《自然》及《自然》系列期刊发表的文章获得

9,655,511

次Twitter提及

194,707

次Facebook提及

124,834

次博客提及

3,556

次新浪微博提及

传播中国作者的研究成果

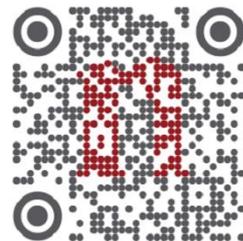


nature
portfolio

自然系列
微信公众号

100万
高粘性活跃用户

586万次
年阅读量



自然系列
官方微信订阅号

The graphic features a large teal triangle on the left pointing right. To its right is a blue-outlined triangle pointing left, which overlaps with a hatched orange and white triangle pointing right. The text is positioned within the teal triangle.

Springer Nature 电子图书
——科研与学习的卓越之选

SPRINGER NATURE GROUP

Springer Nature 电子图书

科研与学习的卓越之选

品牌:

Springer图书

Palgrave Macmillan图书

Apress图书

类型:

专著

参考工具书

系列丛书

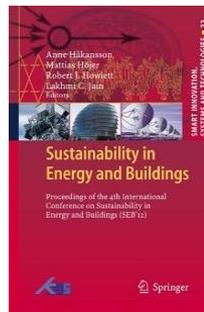
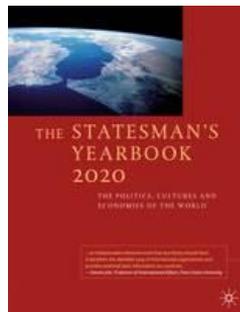
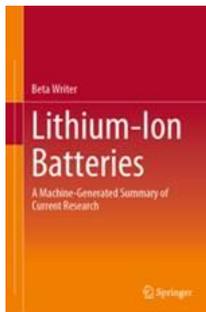
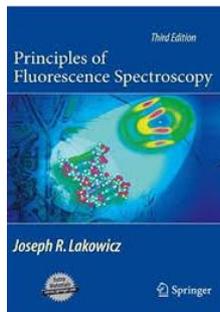
教科书

会议论文集

简报

Springer nature 电子图书是科学、医学、技术、人文和社会科学领域的必备学术图书。

作为世界上最大的学术图书出版机构，Springer Nature 每年新出版12000多种图书。SpringerLink平台目前提供30万余种电子图书，其中包括约11万册2005年之前出版的回溯图书，最早可追溯至1840年代。



科研与学习的卓越之选



质量

拥有全球超过**400**位图书出版编辑，切身从事相关领域的研究



数量

每年新出版**12000**本电子图书，平均每天30+本；每年出版**700+**种中国作者编撰的图书



广度

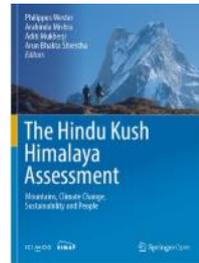
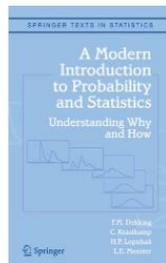
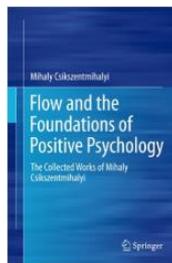
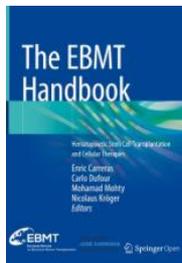
22个电子图书合集，涵盖科学、医学、技术和人文社科等学科领域



性价比

在泰晤士高等教育世界大学排名前100的高校中目前有83所获得授权使用施普林格·自然电子图书

卓越的影响力

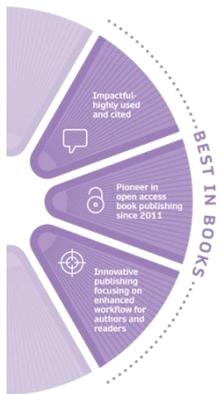


我们评估所有图书的影响力，并在SpringerLink平台和SN Insights中记录每本图书的下载量、被提及次数和被引用次数。因此，我们可以全面概述图书、章节或学科合集的触及范围、使用量和读者群体。

我们还为客户提供符合COUNTER 5标准的报告，使他们能够详细了解使用量和用户需求。

卓越的影响力

极具影响力——
被广泛使用和大量引用



- 2023年，SpringerLink平台的电子书及章节下载量超过**2.5亿次**
- 拥有来自全球10,000多个机构的**5000万用户**

平均而言，施普林格·自然电子图书：

- 出版后第一年的平均下载量为8,800
- 出版后第一个四年里的平均被引用次数为40



Citations



Mentions



Downloads

内容完善

为每个学科领域提供高质量学科内容



科学、技术与医学 (STM)

- 生物医学和生命科学
- 化学与材料科学
- 计算机科学
- 地球与环境科学
- 能源学
- 工程学
- 智能技术与机器人学
- 数学
- 医学
- 物理与天文学
- 专业与应用计算机



人文社科 (HSS)

- 行为科学与心理学
- 商业与管理
- 经济与金融
- 教育学
- 历史学
- 文学、文化与媒体研究
- 法律与犯罪学
- 政治学与国际研究
- 哲学与宗教
- 社会科学

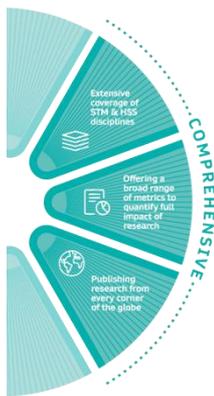
除了我们，没有其他出版机构能一站式提供如此多电子图书和学科的高质量内容。

内容完善

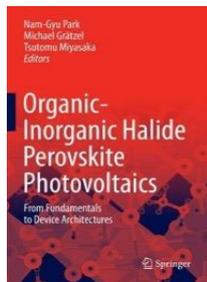
广泛的学科覆盖和图书类型

全面涵盖STM和HSS学科，内容类型丰富：

- 适合各个层次的学习和研究：面向学生、教师、研究人员和专业人士等所有用户群体
- 包括专著、手册、图集、参考工具书、丛书和会议论文集等类型



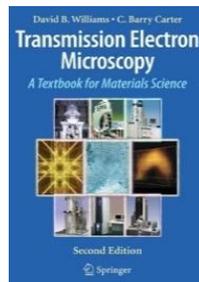
专著



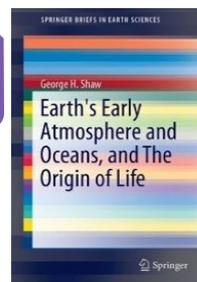
系列丛书



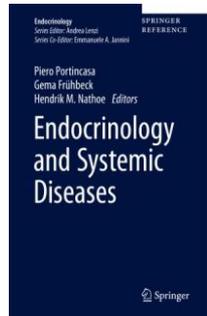
教科书



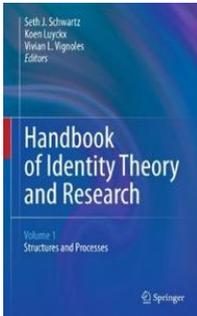
简报



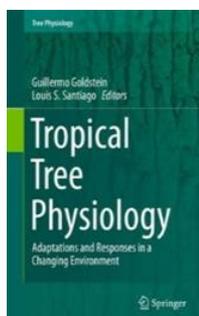
参考工具书



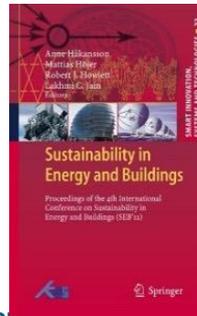
手册



丛书分册



会议论文集



Synthesis技术前沿报告合集

于2005年推出，是被引用量最高的技术类丛书之一

Synthesis技术前沿报告合集涵盖了**工程学**和**计算机科学**领域前沿的研究主题。这套图书合集集中的书籍以技术/方法、综述和课程笔记为基础，形成一份份独立的“报告”（lectures）。

这些图书短小精练（约75-150页），补足了期刊文章和普通图书的之间的差异。Synthesis图书往往具有快速的更新周期，一旦出现热点研究主题，便立即出版相关研究。

合集亮点

- 真实世界数据（RWD）的强化学习应用
- 深度学习的优化
- 机器人的推理：逻辑、概率和因果律的科学
- 分布式机器学习的优化算法

约1300+种，每年新增100+种图书

Synthesis技术前沿报告合集

高被引/高下载量的电子书



Synthesis技术前沿报告合集



- Urs Hölzle, 瑞士谷歌公司技术架构高级副总裁、谷歌研究员
- Mark D. Hill, 美国微软Azure的合伙硬件架构师
- Natalie Enright Jerger, 加拿大多伦多大学计算机科学家
- Yvonne Rogers FRS, 英国伦敦大学学院交互中心主任



Synthesis技术电子图书及章节的作者通常是全球领先的学者和研究人员



AI在Springer Nature的应用

Generative AI

ChatGPT

An OpenAI service that incorporates a conversational chatbot with an LLM to create content. It was trained on a foundational model of billions of words from multiple sources and was then fine-tuned by reinforcement learning from human feedback.

Large Language Models (LLM)

AI that is trained on vast amounts of text allowing it to interpret and generate humanlike textual output.

Foundation Models

Large machine learning models. They are trained on a broad set of unlabeled data, fine-tuned and adapted to a wide range of applications.

Generative AI (GenAI)

AI techniques that learn from a representation of artifacts in a model & generate new artifacts with similar characteristics.

Source: Gartner

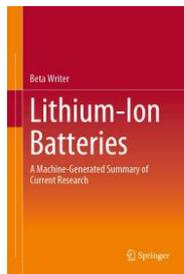
3 © 2023 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved. Gartner is a registered trademark of Gartner, Inc. and its affiliates. 01-1660

Gartner

SPRINGER NATURE GROUP

Springer Nature 拥抱AI技术已超过10年

截至目前，我们已经出版了18本由AI生成的图书，
到年底将达到50本。



444,369
downloads



AI 技术也被用于帮助创建目录，查找其他文献，生成自动生成的摘要，已为我们的作者提供了超过3500篇自动生成的文献综述。

AI 的发展有助于科学开放和进步

使出版和交流更加
简单快捷

消除科研成果共享
的壁垒

促进科学的透明度

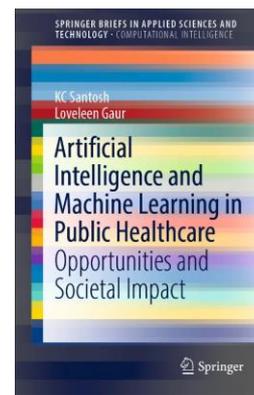
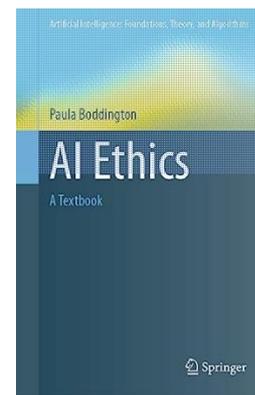
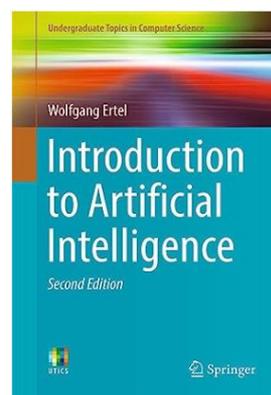
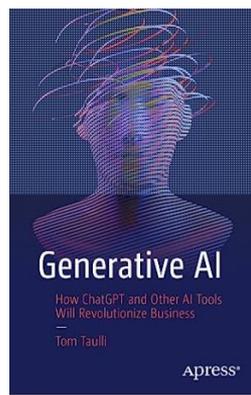
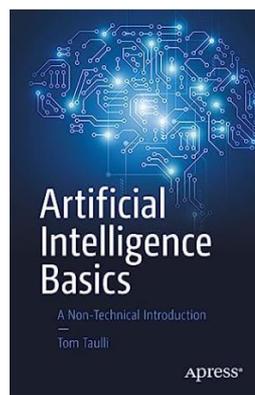
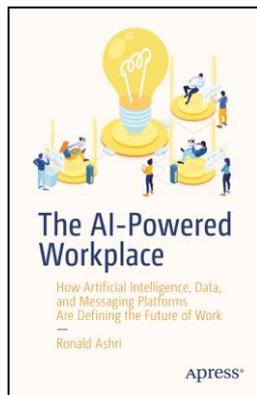
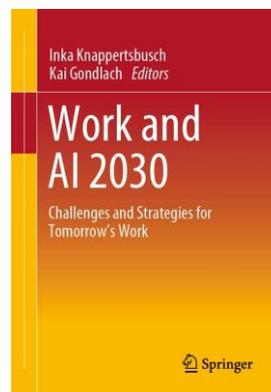
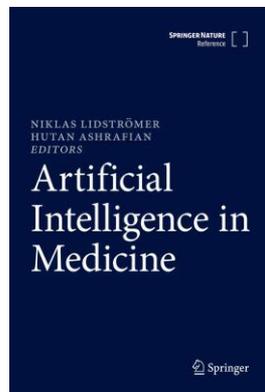
有助于加强合作



但是...人工智能是一种手段，
而不是目的，关注的核心始终
是用户和以人为中心的方法。

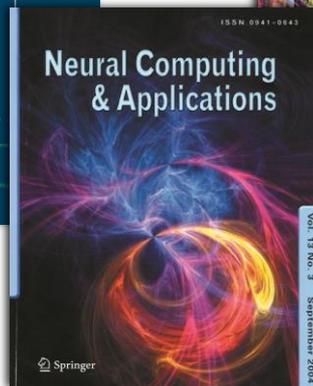
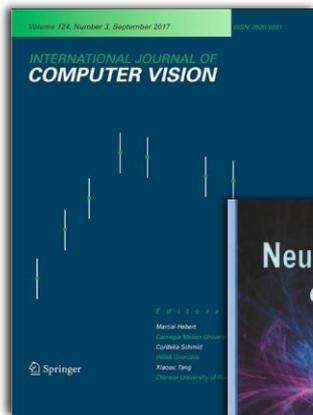
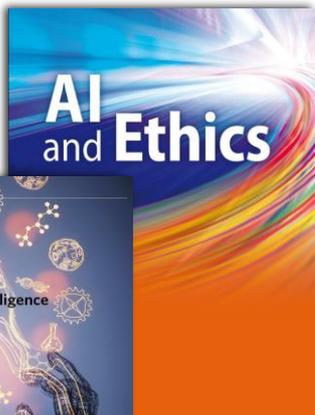
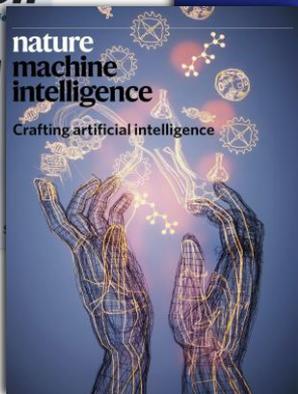
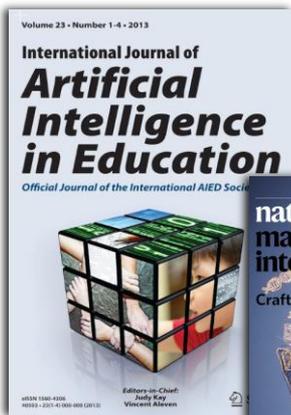
Springer Nature 已出版超过100本AI方面的图书

涉及学科从Computer Science
到Business 及 Medicine等



每年出版超过40种AI方面的期刊

Machine Learning, Computer Vision, Data Science, Education, Ethics, Robotics, Engineering



如今AI嵌入了我们业务的方方面面

帮助我们加快发现、促进公平并维护诚信

更快发表文章，帮助研究人员快速查找信息

Meet Snapp, our next-generation peer review system.

write millions of research papers every year.

Your content has downloaded

Articles being viewed by others:

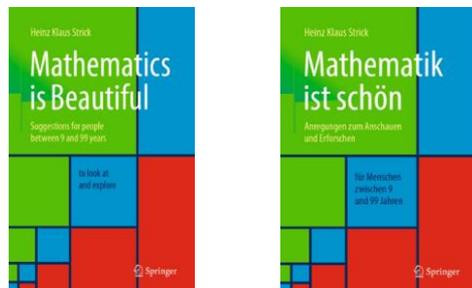
- Chemical engines driving systems away from equilibrium through catalyzed reaction cycles. Article: 08 October 2021
- Autocatalytic and oscillatory reaction networks that form geminal and products of their cyclization. Article: 24 May 2021
- All autonomously oscillating supramolecular self-replicator. Article: 24 May 2021

A catalytically active oscillator made from small organic molecules

Download PDF

Sections: Abstract, Main, Data availability, References, Acknowledgements, Author information, Ethics declarations

帮助非英语国家的作者将其研究传播给更广泛的读者



投资出版工作流程，并与产业界合作，确保研究值得信赖



The image features a large teal trapezoidal shape on the left containing the text '开放获取及其重要性'. To its right is a smaller, orange and white striped trapezoidal shape. Further right is a light blue outlined trapezoidal shape. The overall composition is abstract and modern.

开放获取及其重要性

SPRINGER NATURE GROUP

开放获取为何重要

我们了解开放获取的影响力

1

For Authors 对作者而言

Publishing OA increases visibility and usage of their work

选择OA能提升其研究的可见性和使用量



1.6x more citations for articles

50% more citations for books



2.5x Altmetrics attention for journal articles

10x Altmetric attention for books

2

For librarians and institutions 对图书馆员和科研机构而言

OA articles/books have higher downloads than non OA content

OA文章/图书相较于非OA内容下载量更高



6x More Downloads for OA articles

10x More Downloads for OA books

3

For society and science 对社会和科学发展而言

Research is open for all and able to be used to tackle societal challenges. OA研究对所有人开放，并能被用于解决社会挑战



48%+ of SDG-related articles are OA



68% of our OA articles in 2022 published in fully OA journals, ensuring greater access to research



Nearly 3bn content Downloads

20多年来，我们一直致力于倡导开放获取(OA)

- 1.25+ million research articles published immediately OA (gold OA)
超过125万篇研究文章以开放获取（金色OA）形式及时发表
- Growing portfolio of: 600+ OA journals, 2,200+ OA books and over 2,700 journals in our hybrid portfolio
不断增加的出版内容：超过600本OA期刊、超过2200部OA图书，以及超过2700本混合型期刊
- Nearly half (48%) of our SDG related articles are published OA driving forward knowledge around tackling societal changes
近一半（48%）与可持续发展目标（SDG）相关的文章以OA形式发表，为应对社会挑战贡献知识力量
- Support over 2.5million authors to publish OA
帮助250多万名作者以开放获取形式发表研究
- Created new routes to open access, such as transformative agreements, which are democratising access. Researchers from over 3,500 institutions globally now supported with publishing OA, as a result of our TAs
开创了转换协议等新的OA路径，使OA出版进一步普及。得益于我们的转换协议，目前全球有超过3500家科研机构的研究人员能在发表OA文章方面获得支持



nature
communications

SCIENTIFIC REPORTS



nature

施普林格·自然与转换协议

我们拥有世界上最全面的OA出版组合，并致力于释放开放科学与开放研究的潜力，以促进探索发现和知识进步

125 万+

迄今已出版
的金色 OA
文章数量

250 万+

支持超过
250 万作者
以 OA 发表

3500+

我们的转换协议
已覆盖全球 3500
多家研究机构

2200+

2021 年至今
出版的 OA
图书数量

2 亿+

OA 图书章节
的下载量已
超过 2 亿次

600+

纯 OA 期刊，期
刊文章拥有高
引用量和下载

6.9 次

每篇纯 OA 论文平
均被引 6.9 次，高
于其他同行*

施普林格·自然开创了转换协议（TA），在2014年与荷兰大学联合会VSNU签署了第一个转换协议。

TA通常在国家或联盟层面达成，只需支付一笔费用，参与机构就能将订阅期刊访问权与OA出版费用结合起来。

施普林格·自然的国家级转换协议，连同机构协议，目前帮助了超过**3500家机构**的研究人员以OA发表研究。与JULAC签署的TA，是我们在大中华区最大的TA。（注：签署时为最大协议）

与施普林格·自然实施转换协议并非难事，尤其是从全期刊订阅（Big Deal）协议转变过来时，因为整合和访问模式已经建立，只需要根据用户的具体需求进行简单的审批即可。



与Springer Nature 签署TA的国家/地区或机构：澳大利亚和新西兰、奥地利、加拿大、哥伦比亚、塞浦路斯、捷克、丹麦、埃及、芬兰、德国 (DEAL)、希腊、意大利、匈牙利、爱尔兰、印度、以色列、日本、马来西亚、Manipal (印度)、墨西哥、荷兰、挪威、波兰、葡萄牙、卡塔尔、斯洛伐克、斯洛文尼亚、南非、西班牙、瑞典、瑞士、英国、美国



Nature Index
—— 聚焦高质量科研发展趋势

nature index 自然指数

82+64本
顶尖自然科学期刊

- Biological sciences
- Chemistry
- Earth & environmental sciences
- Health sciences
- Physical sciences

生物科学
化学
地球与环境科学
物理学
健康科学(2023)

8,000+
科研机构
150
国家



最近科研表现

每月更新
natureindex.com
免费访问12个月数据



可浏览自己科研机构
论文产出情况

年度自然指数排行榜
机构、国家、大学
产业研究机构
分学科



基于前1年自然指数
数据得出

自然指数增刊
全球
亚太
中国
...



《自然指数中国》
各城市科研产出
总结和分析

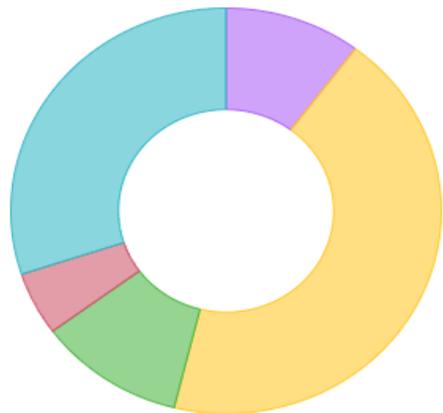
nature portfolio

nature index 2023 全学科 (实时滚动数据) : 中国

Count	Share
25828	21465.81

Article Count and Share for China

Outputs by subject (Share)



中国在最新Nature Index 2023全球排名榜单中:

- **全学科**领域(4个自然科学领域+2023年新增健康科学领域), 世界排名为**2**, 仅次于美国;
- **自然科学**领域世界排名为**1**;
- **化学**学科排名为**1**;
- **物理科学**排名为**1**;
- **地球与环境科学**排名为**1**;
- **生物科学**(原生命科学Life Science, 2023年更名为生物科学Biological Science, 期刊及文章选取规则不变)排名为**2**;
- **健康科学**(Health Science)领域排名为**2**。

Subject	Count	Share
 Biological sciences	3567	2551.56
 Chemistry	12206	10861.07
 Earth & environmental sciences	3487	2742.30
 Health sciences	1782	1254.71
 Physical sciences	9127	7483.39

Outputs by subject

数据范围: 2022年06月01日-2023年05月31日

nature portfolio

nature index 2023全部学科: Top15国家

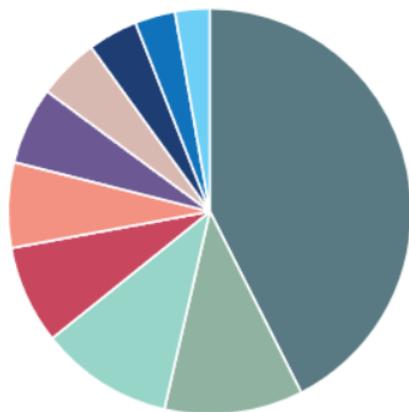
#	Country/territory	Share 2022	Count 2022
1	United States of America (USA)	21473.33	30503
2	China	20050.89	24536
3	Germany	4554.69	9409
4	United Kingdom (UK)	3967.42	9057
5	Japan	2959.83	5044
6	France	2315.72	5397
7	Canada	1791.24	4200
8	South Korea	1635.07	2675
9	Switzerland	1421.02	3547
10	Australia	1373.33	3510
11	India	1280.23	2012
12	Italy	1267.14	3429
13	Spain	1219.38	3330
14	Netherlands	1115.64	3011
15	Sweden	800.10	2371

#	Institution	Share 2022	Count 2022
1	Chinese Academy of Sciences (CAS), China	2065.15	6803
2	Harvard University, United States of America (USA)	1161.62	3626
3	Max Planck Society, Germany	686.29	2539
4	French National Centre for Scientific Research (CNRS), France	621.55	4370
5	University of Chinese Academy of Sciences (UCAS), China	589.77	2918
6	Stanford University, United States of America (USA)	586.89	1865
7	University of Science and Technology of China (USTC), China	566.94	1634
8	Nanjing University (NJU), China	562.10	1336
9	Peking University (PKU), China	557.38	2090
10	Tsinghua University, China	523.99	1566
11	Helmholtz Association of German Research Centres, Germany	511.51	2566
12	Zhejiang University (ZJU), China	475.50	1237
13	Massachusetts Institute of Technology (MIT), United States of America (USA)	473.46	1911
14	National Institutes of Health (NIH), United States of America (USA)	442.09	1302
15	Shanghai Jiao Tong University (SJTU), China	435.29	1247
16	Sun Yat-sen University (SYSU), China	435.28	1130

nature index (实时滚动数据) : 中国与其他国家科研合作情况分析

DATE RANGE: 1 June 2022 - 31 May 2023

Collaboration by percentage of Share



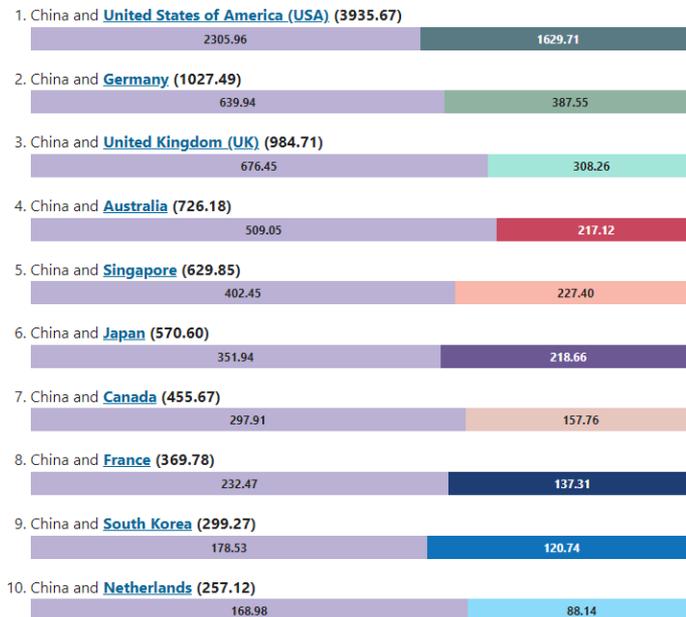
Hover over the graph to view collaboration by percentage of Share.

Country	Share (%)
USA	42.52
Germany	11.1
UK	10.64
Australia	7.85
Singapore	6.8
Japan	6.16
Canada	4.92
France	3.99
South Korea	3.23
Netherlands	2.78

Collaboration by percentage of Share

Top 10 collaborators with China by Share

China



Collaboration is determined by the combined fractional count (Share) of China and the collaborating country.

nature portfolio

合作共赢，Springer Nature积极支持国内数字资源长期保存

2009

Springer与中国科学院国家科学图书馆签署对Springer电子期刊数据库长期保存协议；

2010

中国科学院文献情报中心与BioMed Central签署数字资源长期保存合作协议，对BioMed Central开放获取期刊的内容进行本地化长期保存；

2012

Springer与中国科学院文献情报中心签署Springer电子图书数据库长期保存协议；

2013

Springer与中国科学院文献情报中心签署SpringerProtocols数据库长期保存协议；

2014

Springer与中国科学院文献情报中心签署Springer回溯电子图书数据库长期保存协议；

2018

Springer Nature 与中国科学院文献情报中心达成Nature电子期刊长期保存的合作。

2020

Springer Nature与中国科学院文献情报中心就 Springer Material的核心内容-LB丛书长期保存达成合作，并于当年完成数据交付。



Nature 电子期刊DRAA集团成立之初，就向集团提供数据，供CALIS建立本地站点进行集团存档。

The background is a solid teal color. On the left, there is a large, dark teal trapezoidal shape pointing to the right. Inside this shape, the Chinese characters '谢谢!' (Thank you!) are written in white. To the right of this shape, there is a smaller, light blue trapezoidal shape with a diagonal hatching pattern, also pointing to the right. Further to the right, there are two faint, light blue trapezoidal shapes, one above the other, pointing to the right, creating a sense of depth and perspective.

谢谢!

SPRINGER NATURE GROUP