



搭建学术创新的桥梁：AIP出版社 的服务与发展路径

乔华

AIP出版社高级客户经理

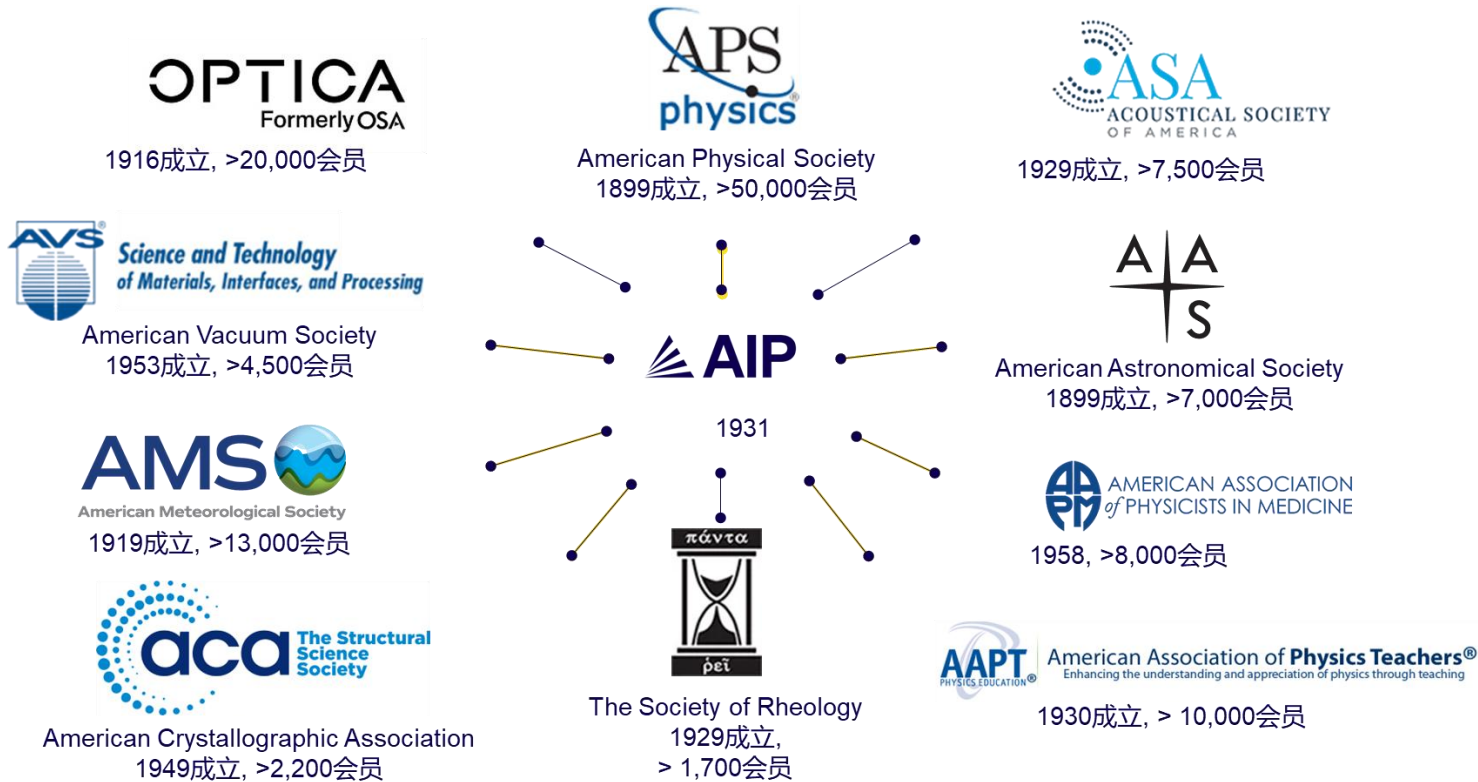
2026年5月



01.

**美国物理联合会 (AIP) 及
美国物理联合会出版社 (AIP Publishing)**

美国物理联合会 (AIP) 及美国物理联合会出版社 (AIP Publishing)



- 美国物理联合会 (AIP) 是一个非营利学协会, 成立近百年, 它是代表了超过13.5万名科学家、工程师和教育者的由10个物理科学学会组成的联盟, 也是一个支持物理科学事业的卓越中心。它是全世界物理科学领域科学信息的最大的出版者之一, 对全世界科研机构而言, AIP和其学会期刊是物理学相关文献的核心。
- AIP的使命是为了人类的利益推进、促进和服务物理科学。近百年年来一直是世界领先的物理学科出版社。
- 2013年AIP通过成立AIP Publishing, 对其广泛的期刊进行集中管理, 扩大出版活动, 扩展能力和范围。AIP Publishing是非营利性专业出版机构, 代表AIP及其成员学会从事出版活动, 致力于提供综合性的高引用同行评审期刊和最新电子书籍。

使命驱动 辐射全球

跨越 **195** 个国家和地区

文章下载量超过**4,800**万次*

18,917 位同行评议专家

3,600 多家订购用户*

- AIPP在物理科学领域发表了110万篇论文，其中包括许多诺贝尔奖得主的文章。
- THE排名前100强高等教育机构都订阅了我们的内容。

国际高质量的学术信息

1 本

AIP旗舰杂志
Physics Today

17 本

开放获取期刊

21 本

期刊代表合作伙伴
出版

38 本

Web of Science
核心合集收录期刊

45 本

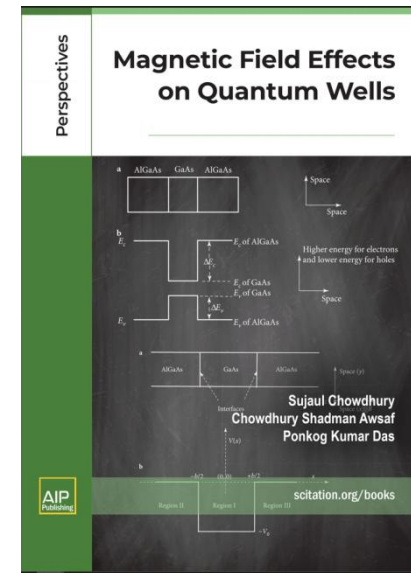
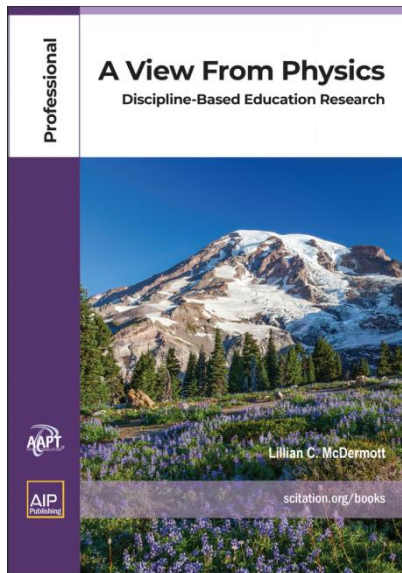
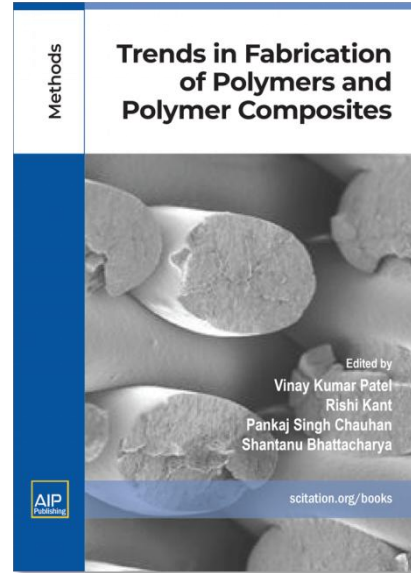
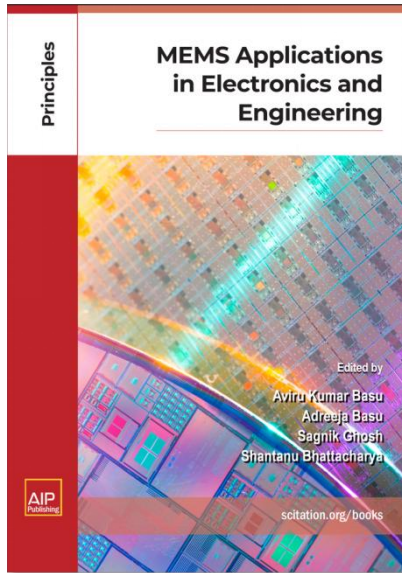
经同行评议的
学术期刊

3400 余卷

AIP会议录
可回溯到1970年

18大学科期刊集群





图书资源

图书资源涵盖了广泛的物理科学领域，并提供来自各自领域专家的基础知识

了解更多：

publishing.aip.org/books

全新的数字内容平台

AIP Publishing

Search... All Content Advanced Search | Citation Search

AIPP APIs & Access Deborah Guo

PUBLISHERS PUBLICATIONS SPECIAL TOPICS AUTHORS LIBRARIANS ABOUT

Connecting the physical sciences

Current advances and foundational research covering the breadth and depth of the physical sciences. Explore the latest news, peer-reviewed research, reviews, books, and proceedings from AIP Publishing and our partners.

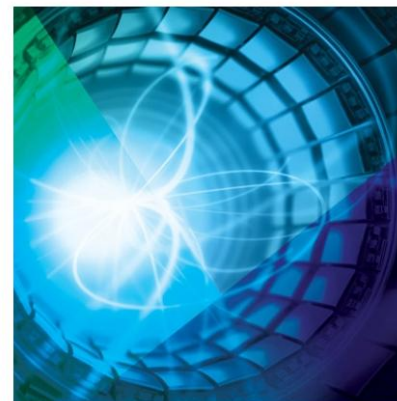
[Browse Journals](#) [AIP Conference Proceedings](#) [Physics Today](#) [Browse Books](#)



Publishing Partners



Special Topic Collections



Upcoming Special Topic Collections

全新的数字内容平台

The screenshot shows the AIP Publishing website interface. At the top, there is a navigation bar with the AIP Publishing logo, a search bar, and links for 'All Content', 'Advanced Search | Citation Search', 'AIPP APIs & Access', and 'Deborah Guo'. Below the navigation bar, there are menu items for 'PUBLISHERS', 'PUBLICATIONS', 'SPECIAL TOPICS', 'AUTHORS', 'LIBRARIANS', and 'ABOUT'. The main content area features a large banner with the text 'Connecting the physical sciences' and 'Current advances and foundational research covering the breadth and depth of the physical sciences. Explore the latest news, peer-reviewed research, and our partners.' Below the banner, there are four buttons: 'Browse Journals', 'AIP Conference Proceedings', 'Physics Today', and 'Browse Books'. The bottom section of the screenshot shows three featured content areas: 'Publishing Partners', 'Special Topic Collections', and 'Upcoming Special Topic Collections'. Each area has a corresponding image: a group of scientists in a lab, a hand writing on a whiteboard, and a globe with a grid.

- ✓ **构建领域核心平台：集权威研究论文、综述、行业新闻与深度解析于一体**
- ✓ **打造移动优先的极速体验：全终端用户畅享无缝访问**
- ✓ **智能化导航设计：无障碍浏览与精准内容推荐相得益彰**
- ✓ **特色标识系统：编辑精选、专题特色、Scilight等优质内容一目了然**

图书馆员资源

LIBRARIAN RESOURCES

Featured

Tools and Resources

Licensing

Products

Library Matters Newsletter

Contact Our Sales & Support Teams

MANAGE YOUR ACCOUNT

OPEN SCIENCE

EVENTS

Featured Resources for Librarians

AIP Publishing connects scientists around the world to findings with the potential to support new discoveries, maintaining a tradition of ideas to guide researchers into the future of the physical sciences.

We make it easy for libraries to manage accounts, collections, and budgets, and to ensure that researchers have access to transformational research in the physical sciences.

Administrator Librarian Portal

Review and manage your institutional subscription and download usage reports

[MANAGE ACCOUNT >](#)

2025 Product Guide

Browse our full catalog of products and services

[LEARN MORE >](#)

Manage & Promote Your Access

Everything you need to manage your account and maximize user awareness

[LEARN MORE >](#)

Books - Collections Available

Ensure your users have access to our comprehensive book collections

[LEARN MORE >](#)

✓ 统一管理账户资源、权限设置及IP访问范围

✓ 自定义机构标识，让终端用户清晰识别资源访问来源

✓ 查看并下载符合COUNTER标准的使用统计报告

APL Materials

Meet our New Editor-in-Chief




Prof. Bo Wang
Beijing Institute of Technology,
Beijing, China


 [Learn More](#)

**王博教授，北京理工大学
AIP出版社首位来自中国的主编**

**Journal of Renewable
and Sustainable Energy**



Prof. Zhenhong Lin
South China University of Technology
Guangdong, China



**林镇宏教授，华南理工大学
AIP出版社在中国任命的第二位期刊主编**

Biophysics Reviews



Prof. Yi Cao
Nanjing University,
Nanjing, China

 [Follow us @BioPhysRev](#) [Learn more at bpr.aip.org](#)

**曹毅教授，南京大学
AIP出版社在中国任命的第三位期刊主编**

多元智慧共绘全球科研新图景



作者群体

横跨**169**个国家和地区的研究人员，累计发表突破**22,000篇**学术论文



读者分布

学术成果触达全球**195**个国家和地区，累计阅读量逾**5100万**次



审稿专家库

汇聚来自**163**个国家和地区的**18,917位**学科专家，构建国际化同行评议网络

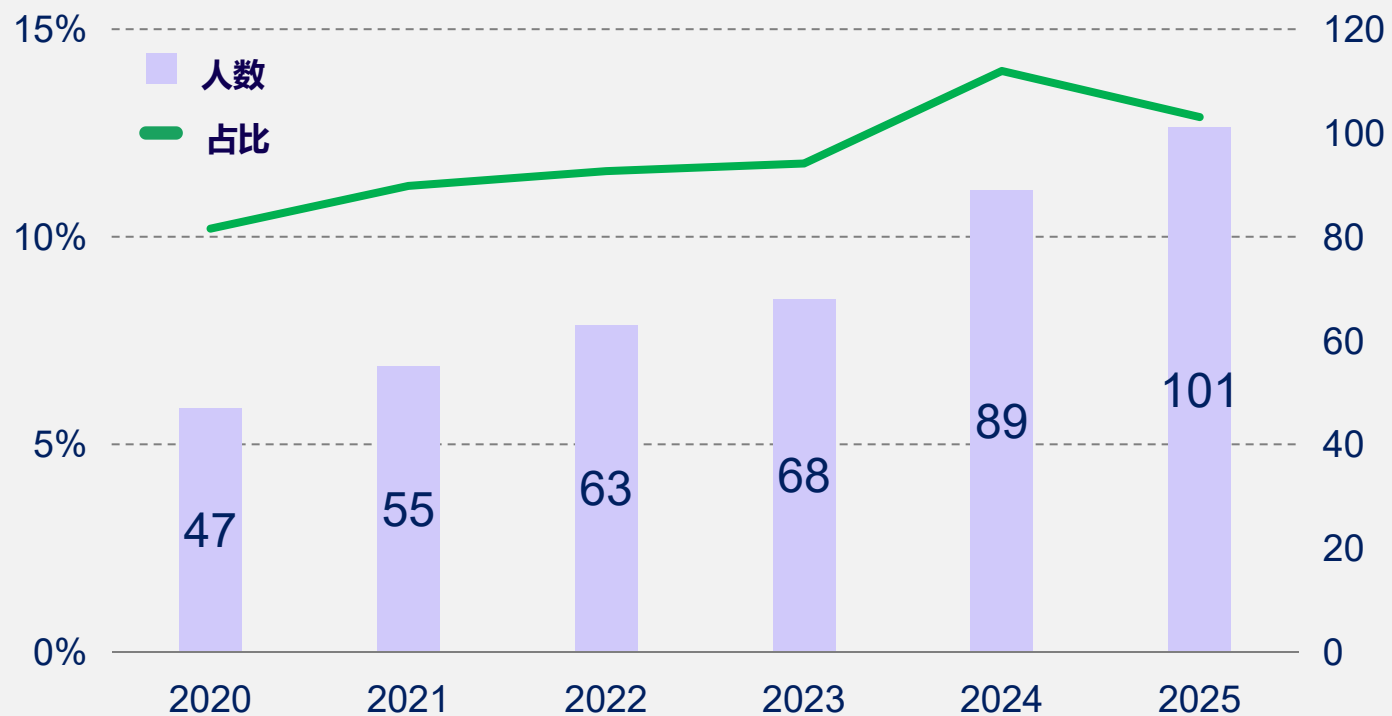


编辑团队

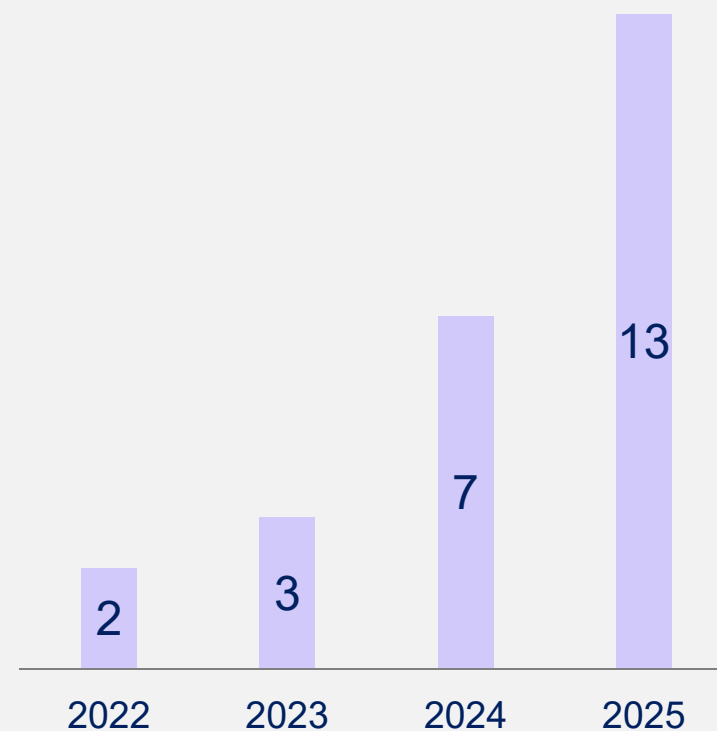
81个国家和地区的**911位**资深学者组成编委团队，涵盖多个学科领域

AIP Publishing来自中国编辑委员会成员

来自中国的AIP Publishing期刊编委会成员



青年编委会成员 (中国)



AIP Publishing的青年学者支持计划

The Journal of Chemical Physics

Emerging Investigator Best Paper Award

APL Materials

Excellence in Research Awards

Biomicrofluidics

Best Paper Award

*The Journal of Chemical Physics (JCP)
Division of Chemical Physics (DCP)*

Future of Chemical Physics Lectureship

Applied Physics Letters

Rising Star Awards

Journal of Applied Physics

Early Career Investigator Best Paper Awards

Chaos

Edward N. Lorenz Early Career Award

APL Photonics

Future Luminary Award

Journal of Mathematical Physics

JMP Young Researcher Award

*Matters and Radiation at
Extremes*

Young Scientist Award

来自中国的优秀青年获奖人

APL Rising Star Award Winners

Self-Rectifying Memristors with High Rectification Ratio and Dynamic Linearity for In-Memory Computing, *Appl. Phys. Lett.* 125, 133501 (2024)



Yishu Zhang (2025)
浙江大学集成电路学院

Comparative study of photo-induced electronic transport along ferroelectric domain walls in lithium niobate single crystals, *Appl. Phys. Lett.* 124, 252901 (2024)



Lili Ding (2024)
中山大学

Particle levitation tensiometry (PLT) for probing interfaces of liquid-liquid phase separation systems (LLPSs), *Appl. Phys. Lett.* 124, 161603 (2024)



Zhou Liu (2024)
深圳大学

Edward N. Lorenz Early Career Award 2023

Formations and dynamics of two-dimensional spinning asymmetric quantum droplets controlled by a \mathcal{PT} -symmetric potential, *Chaos* 33, 033141 (2023)



Jin Song
中国科学院数学与系统科学研究院

JCP-DCP Future of Chemical Physics Lectureship

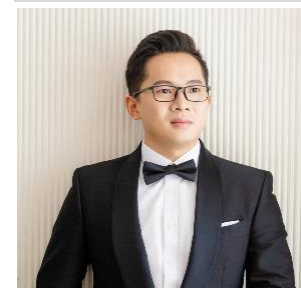


Haiming Zhu (2022)
浙江大学



Kaifeng Wu (2021)
中国科学院大连化学物理研究所

MRE Young Scientist Award



Di Peng (彭帝)
上海前瞻物质科学研究院



Qingkang Liu (刘庆康)
北京应用物理与计算数学研究所

02.

AIP在中国

美国物理联合会北京代表处



2010年AIP北京代表处正式成立



AIP出版社北京代表处全体成员

搭建国际化学术交流的平台

通过主办会议、论坛、校园行、工作坊等多种形式，AIP出版社搭建刊编辑与青年学者及学生的交流平台

学术会议



写作投稿培训



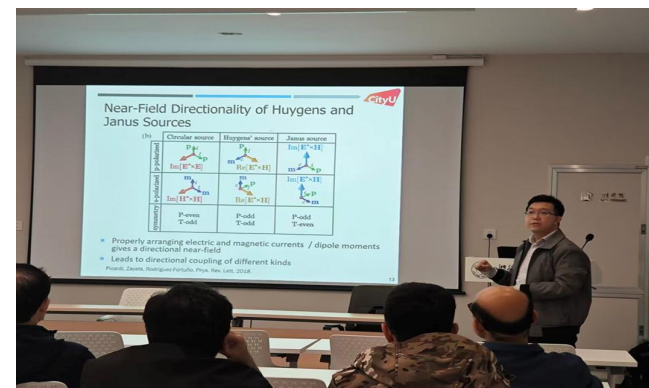
主编面对面



学术交流

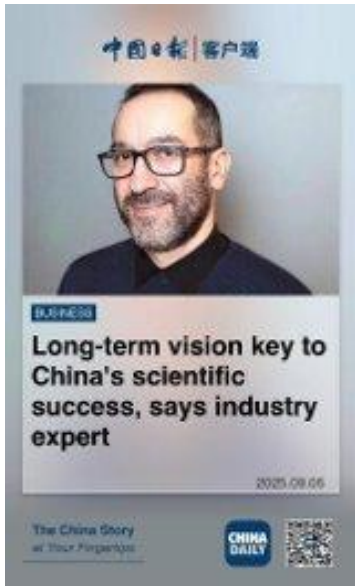


分论坛



学者报告会

面向中国 根植学术



AIP出版社期刊出版战略负责人马泰奥·卡瓦列里接受科技日报等多家媒体专访

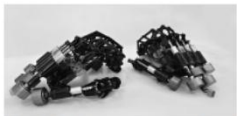
综合 2025年9月8日 星期一
总编: 魏建 副编: 魏建平 设计: 魏建平 Tel: 010-88380088 E-mail: webmaster@cip.com.cn

中国科学报 3

戴上“黑科技”手套,秒变大力士

张强 张强

最近,一款“黑科技”手套,让不少科技爱好者眼前一亮。这款名为“智能手套”的产品,由某科技公司研发,号称能大幅提升佩戴者的力量,让人秒变大力士。



这款智能手套能大幅提升佩戴者的力量。

这款智能手套的诞生,源于研发团队对提升人类体能潜力的探索。研发团队表示,这款手套采用了先进的材料科学和人工智能技术,能够实现力量的倍增。

研发团队表示,这款手套采用了先进的材料科学和人工智能技术,能够实现力量的倍增。研发团队表示,这款手套采用了先进的材料科学和人工智能技术,能够实现力量的倍增。

纪念人工全合成结晶牛胰岛素成果60周年专场活动举行

中国科学院北京基因组研究所日前在北京举办了纪念人工全合成结晶牛胰岛素成果60周年专场活动。活动回顾了我国在生命科学领域取得的重大突破,并展望了未来在合成生物学领域的广阔前景。



北京基因组研究所日前在北京举办了纪念人工全合成结晶牛胰岛素成果60周年专场活动。

发现首个全制冷材料

中国科学报 张强

近日,中国科学院某研究所的研究团队在材料科学领域取得重大突破,发现了一种全新的全制冷材料。这种材料具有优异的制冷性能,有望在低温超导、量子计算等领域发挥重要作用。

揭示自1850年以来中国冰雹日数增加

一项最新研究揭示,自1850年以来,中国地区的冰雹日数呈现出明显的增加趋势。研究人员通过分析历史气象数据,发现这一现象可能与全球气候变化密切相关,对农业生产和生态环境构成了潜在威胁。

美国物理联合会出版社全球出版战略负责人 Matteo Cavalleri: 科研成果被合适的人看到才能真正产生影响

“科研成果被合适的人看到才能真正产生影响”——这是美国物理联合会出版社全球出版战略负责人 Matteo Cavalleri 在接受专访时的核心观点。Cavalleri 指出,在当前的科研环境下,如何让优秀的研究成果得到应有的关注和认可,是出版机构和科研人员共同面临的挑战。



美国物理联合会出版社全球出版战略负责人 Matteo Cavalleri。

Cavalleri 表示,出版机构在推动科研成果转化方面扮演着至关重要的角色。他呼吁科研人员加强与出版机构的合作,共同提升科研成果的传播力和影响力。同时,他也强调,科研人员应关注研究成果的社会价值和实际应用,而不仅仅是追求学术上的突破。

新技术能精准测量人体组织“变形”情况

一项最新的医学技术突破,使得研究人员能够更精准地测量人体组织的“变形”情况。这项技术利用先进的成像技术和数据分析方法,为研究组织在疾病发生过程中的变化提供了新的视角,有助于医生制定更个性化的治疗方案。

4 2025年9月8日 星期一
总编: 魏建 副编: 魏建平 设计: 魏建平 Tel: 010-88380088 E-mail: webmaster@cip.com.cn

国际 科技日报

ChinaNANO2025会议凝聚国内外专家共识——中国已成为全球纳米科技重要贡献者

近日,在天津举行的 ChinaNANO2025 国际纳米科技大会,吸引了来自全球各地的专家学者齐聚一堂。会议期间,与会专家就纳米科技的最新进展、应用前景以及全球合作等问题进行了深入探讨,并达成了一系列重要共识。专家们一致认为,中国已成为全球纳米科技领域的重要贡献者,在材料科学、生物医药、能源环境等领域取得了显著成就。

光计算技术加速迈向商业化

随着人工智能和大数据技术的飞速发展,光计算技术正加速迈向商业化应用。与传统电子计算相比,光计算具有速度快、功耗低、集成度高等优势,在图像处理、神经网络计算等领域展现出巨大的潜力。目前,多家科技巨头和企业已纷纷投入巨资研发光计算技术,预计未来几年内将实现大规模商用。

新型探测器通过物理学“标准烛光”测试

一种新型探测器成功通过了物理学领域的“标准烛光”测试,标志着其在高精度测量方面取得了重大突破。该探测器采用了创新的探测原理和材料,能够在极端环境下保持稳定的性能,广泛应用于天文学、粒子物理学等领域。

钙钛矿-硅叠层太阳能电池纯化难题攻克

钙钛矿-硅叠层太阳能电池的纯化难题终于被攻克,这一突破将大幅提升太阳能电池的效率和稳定性。研究人员通过优化材料合成工艺和纯化流程,有效解决了钙钛矿层中的杂质问题,为叠层电池的产业化应用铺平了道路。

“Z”副驾 大幅提升脑机接口系统操控力

一款名为“Z”副驾的脑机接口系统,通过引入人工智能算法,大幅提升了用户对设备的操控能力。该系统能够实时监测用户的脑电波信号,并根据用户的意图进行智能调整,使得操作更加流畅和精准。这一技术的突破,为脑机接口在医疗康复、人机交互等领域的应用提供了新的思路。

“冻结”关键分子可阻止癌细胞扩散

一项最新的癌症研究揭示,“冻结”关键分子可以有效阻止癌细胞的扩散和转移。研究人员发现,通过靶向抑制某些关键蛋白质的活性,可以破坏癌细胞的增殖和迁移能力,为癌症的治疗提供了新的靶点。

南非民众青睐中国汽车品牌

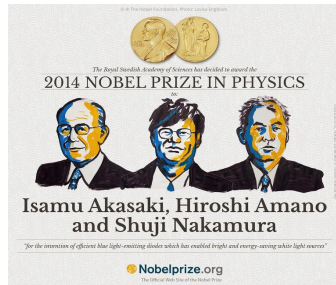
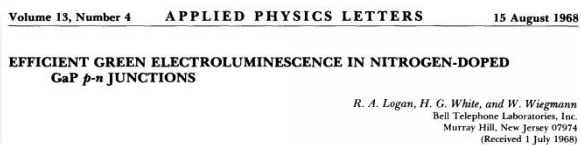
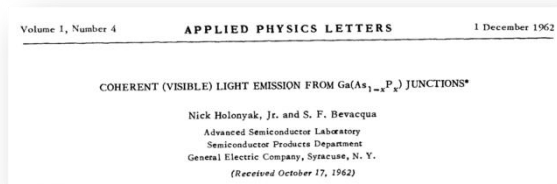
随着中国汽车品牌在海外市场的不断拓展,越来越多的南非民众开始青睐中国汽车品牌。中国品牌汽车凭借其高性价比、可靠的质量和完善的售后服务,在南非市场赢得了广泛认可。这一现象反映了中国汽车品牌国际竞争力的提升。

AIP出版社见证中国科技的发展并致力于推动中国学者深度融入全球学术共同体



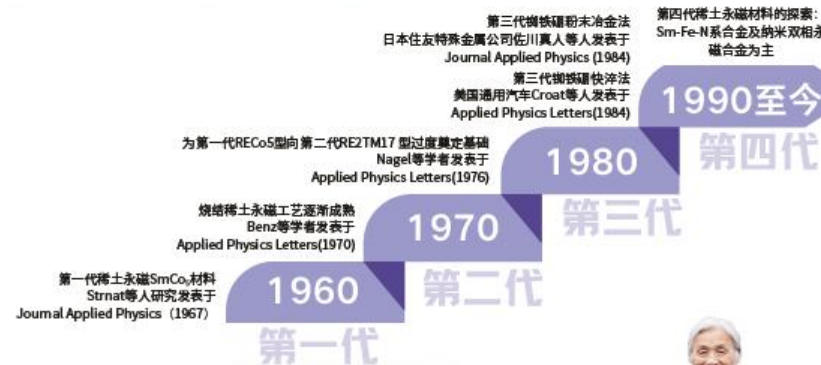
AIP出版社助力科研学术对接产业应用

APPLIED PHYSICS LETTERS 见证了LED技术的发展与创新



稀土永磁材料的发展历程

(基于AIP出版社期刊全文进行技术发展的研究回顾)



佐川真人的研究论文对现代产业应用发展的启示

(引用佐川真人的研究论文所发表的部分施引文献)



佐川真人
钕铁硼磁体发明者

2024年荣获IUPAP磁学奖和奈尔勋章

晶界扩散技术的相关研究论文

Large-scale micromagnetic simulation of Nd-Fe-B sintered magnets with Dy-rich shell structures 具有富Dy壳结构的Nd-Fe-B烧结磁体的大规模微磁模拟. *AIP Advances*, 2016 日本国立材料研究所, TDK株式会社

矫顽力性能提升的相关研究论文

Segregation of Al and its effect on coercivity in Nd-Fe-B Nd-Fe-B中Al的偏析及其对矫顽力的影响. *AIP advances*, 2024 美国Ames国家实验室

新型永磁材料开发的相关研究论文

Phase stability and coercivity in La₂Fe₁₄B magnet La₂Fe₁₄B磁体的相稳定性和矫顽力. *AIP advances*, 2023 美国Ames国家实验室

生产工艺的相关研究论文

Fabrication and growth of c-axis textured Nd₂Fe₁₄B thin films by high-rate sputtering 高速溅射法制备和生长c轴结构Nd₂Fe₁₄B薄膜. *Journal of Applied Physics*, 2020 日本东北大学

参考文献

- 1. M. G. Benz and D. L. Martin, *Appl. Phys. Lett.* 17 (4), 176-8 (1970).
- 2. J. J. Cross, J. F. Herbst, R. W. Lee and F. E. Pinkerton, *Appl. Phys. Lett.* 44 (1), 145-149 (1984).
- 3. X. B. Liu and I. C. Nisbedin, *AP Adv.* 13 (2), 5 (2023).
- 4. X. B. Liu and I. C. Nisbedin, *AP Adv.* 14 (1), 6 (2024).
- 5. A. Menz and H. Nagel, *Appl. Phys. Lett.* 29 (4), 270-272 (1976).
- 6. T. Okawa, H. Yokota, T. Ohkubo and K. Hono, *AP Adv.* 6 (5), 6 (2016).
- 7. M. Sagawa, S. Fujimura, N. Togawa, H. Yamamoto and Y. Matsuura, *J. Appl. Phys.* 85 (8), 2053-2067 (1984).
- 8. K. Strnat, G. Hoeller, J. Olson, W. Ostertag and J. J. Beaker, *J. Appl. Phys.* 38 (3), 1001-8 (1967).
- 9. T. Tsuchida, J. Fukushima, S. Hinata, Y. Hayashi, S. Saito and H. Takizawa, *J. Appl. Phys.* 127 (10), 5 (2020).

AIP出版社助力科研学术对接产业应用

西班牙光电技术领域专家
APL Energy期刊主编



光伏行业领军企业CTO

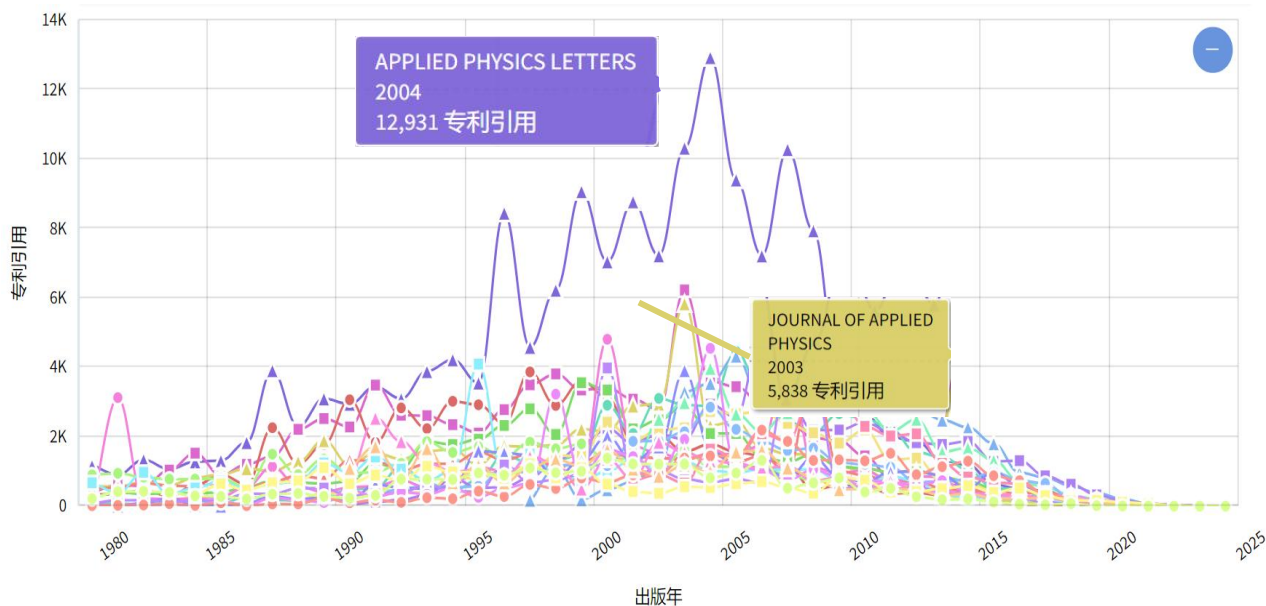


AIP出版社XPR期刊总编辑



AIP出版社期刊的研究成果更受专利关注

- *APPLIED PHYSICS LETTERS*被专利引用频次位于物理科学领域中近43000本期刊的首位(共被引用16万次)
- *JOURNAL OF APPLIED PHYSICS*位列第四



注：基于科睿唯安InCites平台1980至今的数据统计。

TIME

10/12

9:00 AM

AIP Publishing前沿论坛： 科技创新与产业应用对话

活动地点

海口国际会展中心会议中心
B区3层贵宾室306

汇聚全球视野，探讨光电技术未来！AIP出版社邀请国内外重磅嘉宾齐聚一堂，分享光电技术领域的前沿方向与创新突破，聚焦科技驱动的产业应用，激发未来创新灵感。

嘉宾介绍



Mónica Lira-Cantó教授

From Academy to Industry: Publishing
Perovskite Solar Cell Research in APL Energy
APL Energy 主编
西班牙加泰罗尼亚纳米科学和纳米技术研究所



陈奕峰 博士

光伏产业的技术演进研究
光伏科学与技术国家重点实验室副主任
天合光能股份有限公司副总裁



付玲 教授

活体光学显微成像
APL Photonics 副主编
海南大学



王瑜竣 博士

LED 照明革命的科研发表历程
Applied Physics Reviews / Biophysics Reviews /
Chemical Physics Reviews 执行主编
AIP Publishing



王琳 博士

论坛主持人
中国区总经理
AIP Publishing

作者服务：移动端稿件状态查询



关注“AIPP学术”

【学术资源】

【稿件状态查询】

2025年有将近30%来自中国的稿件投稿使用了这一服务



【润色状态查询】

选择AIPP稿件润色和翻译服务等，可输入作者服务系统注册账号和密码，可及时了解稿件最新状态

【稿件状态订阅】

注册已在PXP系统投稿的稿件，输入姓、名、Email和Manuscript ID完成注册。

建议：通知次数设置在20次以上，确保能及时接收到所有相关信息

作者服务：移动端答疑解惑



遇到困难，需要帮助？

👉 请直接回复：**【问题咨询】** 描述您的具体问题，我们将安排专人为您提供1对1专业解答。

📞 紧急协助：**010-6257 6766**

AIPP社交媒体影响力论文奖

该奖项旨在表彰微信平台上最受欢迎的学术文章，反应了中国学者的科研成果在**社交媒体上的高显示度**。

2025年社交媒体影响力论文奖共颁发了45篇微信文章，这包括：



39所机构

Top获奖机构 (≥2篇)

西安电子科技大学	4
国防科技大学	3
南京理工大学	2
中国科学院微电子研究所	2
哈尔滨工程大学	2
上海交通大学	2

3家科研机构 (Gov)

中国科学院微电子研究所	2
北京应用物理与计算数学研究所	1
中国科学院物理所	1



Top获奖作者

Top获奖作者 (≥ 2篇)

西安电子科技大学	郝跃院士团队	APR APL ADV
国防科技大学	王勇献及其合作者	JASA
中国科学院微电子研究所	魏珂及其合作者	APL JVSTB
南京理工大学	钱佳铭及其合作者	APP



杰出论文



APL | 上海交通大学苗鹏团队：照亮不可见世界——全新方法揭示散射介质中的光学信息。

阅读量	在看数	点赞数	转发数
10567	405	407	44



POF | 国防科技大学王顺顺博士生、王圣业副教授：一种具备自然壁面边界的转换-雷诺应力模型及其对翼身组合体的高精度模拟。

阅读量	在看数	点赞数	转发数
5321	550	558	1152

视频培训课程

关注“AIPP科研服务”，点击【最新动态】，进入【线上会议】



线上专题研讨会

PHYSICS OF PLASMAS WEBINAR

THE ACADEMIC RESEARCH ECOSYSTEM REQUIRED TO SUPPORT THE DEVELOPMENT OF FUSION ENERGY

PRESENTED BY: DENNIS WHYTE

主讲人: TASMAN POWIS

主讲人: STEFANO MERLINI

PRESENTED BY: JASON TENBARGE

学术培训小视频

关注“AIPP学术”，进入视频号，观看【科研小视频】



AIPP Publishing

李颖 > 博士

- 了解学术期刊的同行评议
- 如何成为学术期刊审稿人
- 学术审稿中的偏见识别与克服

> 学术期刊审稿入门指南 <

掌握同行评议，增强你的学术声音 >

AIPP Publishing

王琳 > 博士

- 给初入科研人员的提示和建议
- 英语发表学术研究的六大挑战
- 如何打造个人学术品牌

> 科研新手宝典 <

论文写作与发表技巧集 >

AIPP Publishing

王妍 > 老师

- AIP出版社期刊投稿系统介绍
- 多种方法找到合适的期刊审稿人
- 如何提交论文手稿及投稿状态详解

> PXP系统中文教程 <

带您快速了解AIP出版社期刊投稿系统的使用 >

AIPP Publishing

郭杨 > 老师

- 了解AIP出版社
- 如何快速定位您感兴趣的期刊
- 如何快速判断您的研究是否适合AIP出版社期刊?

> AIP出版社全新平台助力物理科学研究 <

帮助您高效完成物理科学的研究 >

AIPP的出版合作伙伴



- 美国物理教师协会 (AAPT)
- 美国声学协会 (ASA)
- AVS: 美国材料界面和过程科学技术学会 (原美国真空学会)
- 日本物理学会

- 中国物理学会
- 中国工程物理研究院
- 天津大学
- 合肥通用机械研究院有限公司
- 航空航天结构力学及控制国家重点实验室
- 河北工业大学
- 宁波大学

- 美国晶体学会 (ACA)
- 美国激光研究所 (LIA)
- 美国国家标准技术研究院 (NIST)
- 美国流变学学会

Big enough to matter, small enough to care!

谢谢!



AIP出版社订阅号



AIP出版社服务号

联系我们

乔华

高级客户经理

美国物理联合会出版社

hqiao@aip.org

技术支持: 010-62576766