



携手创新，共筑未来

AIP出版社学术服务创新模式与展望

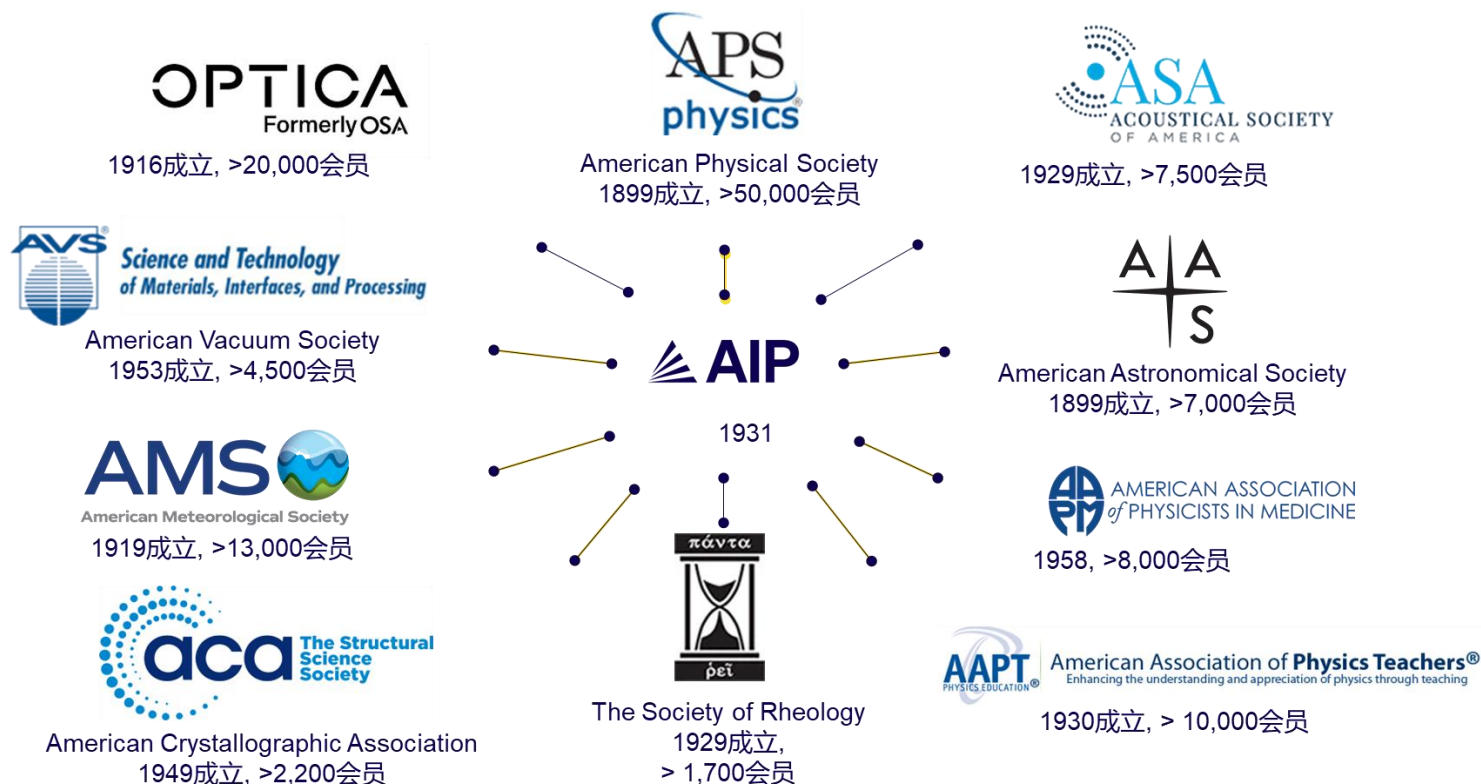
王琳 博士
AIP出版社中国区总经理
2025年5月



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

15 本

开放获取期刊

20 本

期刊代表合作伙伴
出版

36 本

Web of Science
核心合集收录期刊

45 本

经同行评议的
学术期刊

3200 余卷

AIP会议录
可回溯到1970年

16大学科期刊集群

声学

生物学

等离子体
物理

应用物理

能源

数学

流体

化学物理

材料科学

物理教育

光学

仪器与
分析

纳米科学

电子器件

量子科学

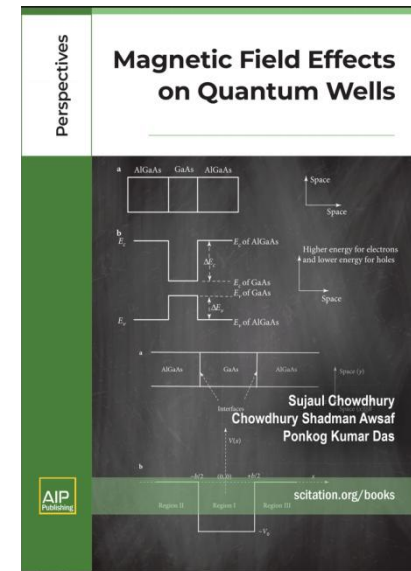
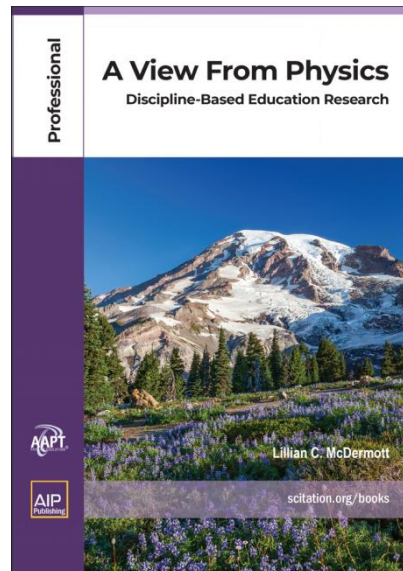
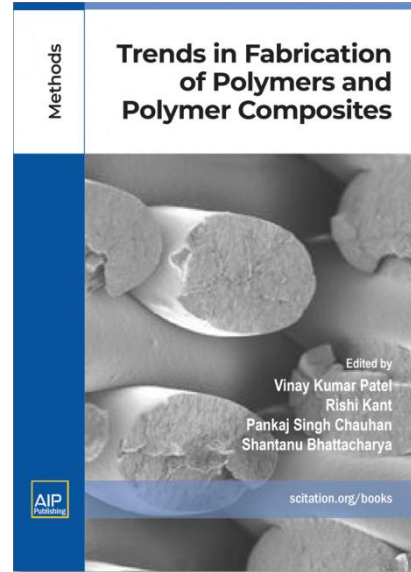
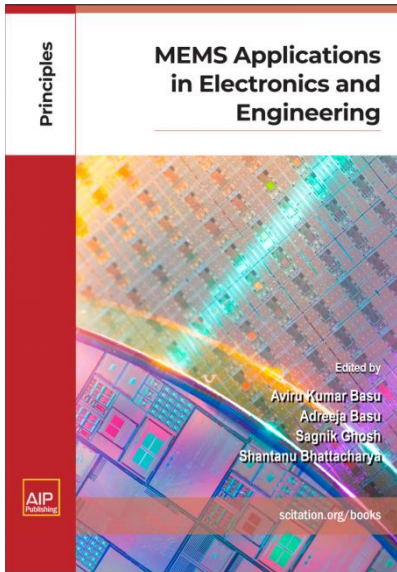
机器学习

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



All Content

Q

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

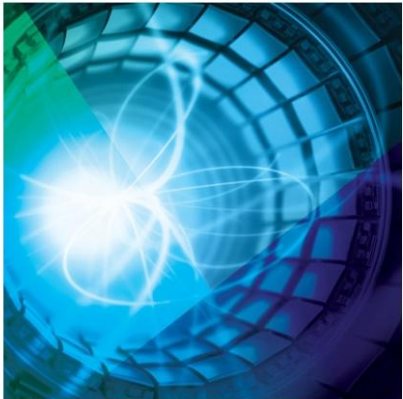
Browse Books



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 with a dark blue header. The header includes the AIP Publishing logo, a search bar, and navigation links for 'All Content', 'Advanced Search | Citation Search', 'AIPP APIs & Access', and a user profile 'Deborah Guo'. Below the header is a navigation bar with links 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 are four buttons: 'Browse Journals', 'AIP Conference Proceedings', 'Physics Today', and 'Browse Books'. Overlaid on the screenshot are five green checkmark icons followed by text describing the platform's features. At the bottom of the screenshot, there are three images with captions: 'Publishing Partners' (showing scientists in a lab), 'Special Topic Collections' (showing a hand writing on a chalkboard), and 'Upcoming Special Topic Collections' (showing a DNA helix).

- ✓ 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

多元智慧共绘全球科研新图景



王博教授，北京理工大学
AIP出版社首位来自中国的主编



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



作者群体

横跨**169**个国家和地区的研究人员，累计发表突破**19,000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**4800万**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

尊重母语文化 —— 近50种语言作者姓名功能

可选择作者母语
来呈现作者姓名

Native Name Present: Does your manuscript file include the name of this author in their native language?
☐ Yes ☐ No

Native Name Language:

Abkhazian

Arabic

Assamese

Avaric

Bashkir

Belarusian

Bengali/Manipuri

Bihari languages

Bulgarian

Chechen

Chinese

Chuvash

Greek

Gujarati

Hebrew

Hindi

Japanese

Kannada

Kashmiri

Physics of Fluids

ARTICLE

pubs.aip.org/aip/pof

High-to-low flow dynamics learning with deep convolutional encoder-decoder networks for randomly packed pebble-bed geometry

F

David Lanade,^{1,a)}  Yang Liu (杨柳),^{1,b)} and Yassin Hassan (يَاسِينُ دَسَّانُ)^{1,2,c)} 

David Lanade,^{1,a)}  Yang Liu (杨柳),^{1,b)} and Yassin Hassan (يَاسِينُ دَسَّانُ)^{1,2,c)} 

AFFILIATIONS

¹Department of Nuclear Engineering, Thermal-hydraulics Research Lab, Texas A&M University, 3380 University Drive East, College Station, Texas 77843, USA

²J. Mike Walker '66 Department of Mechanical Engineering, Texas A&M University, College Station, Texas 77843, USA

^{a)} Author to whom correspondence should be addressed: dlanade@tamu.edu

^{b)} Electronic mail: y-liu@tamu.edu

^{c)} Electronic mail: y-hassan@tamu.edu

ABSTRACT

Randomly packed pebble-bed reactors are integral components in various engineering applications, in nuclear reactors where they offer inherent safety advantages through the use of tristructural isotropic coated fuel particles embedded in a graphite matrix. Predicting coolant flow and heat transfer within these packed beds presents significant challenges due to the complex, non-uniform arrangement of pebbles,

18 February 20



出版回馈 物理科学

科学是我们唯一关注的利益

IOP Publishing



AIP
Publishing

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出版北京代表处全体成员

搭建国际化学术交流的平台

AIP出版社期刊编辑们与青年学者们交流



线上研讨会

TIME

9/11

10:30

成为学术圈的积极贡献者：
学术期刊审稿入门指南与实践

掌握同行评议，增强你的学术声音。
参与AIP Publishing
意向审稿人 (Engaged Reviewer) 征集项目，
迈出学术期刊审稿第一步！

时间地点

2024.9.11 10:30 天津大学卫津路校区
5教208室

嘉宾介绍

Nanotechnology and Precision Engineering 主编
天津大学
段学钦 教授

APL Materials 主编
北京理工大学
王博 教授

Applied Physics Letters 副主编
苏州大学
王良生 教授

Applied Physics Reviews 执行主编
AIP Publishing
王良生 教授

中国区学术发展总监
AIP Publishing
李强 博士

面向中国根植学术



China also invested very heavy in 03:32 / 03:52 中国也在开放科学、科研设施透明共享等方面的投入也很大

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专访

全球学术生态中的中国审稿人角色——访美国物理联合会出版社专家马泰奥·卡瓦列里

全球学术生态中的中国审稿人角色——访美国物理联合会出版社专家马泰奥·卡瓦列里

AIP出版社致力于推动中国学者深度融入全球学术共同体

World Science Publishing Co., Ltd. 世界科学出版社

2024年6月28日 星期五

世界经济论坛发布《2024年十大新兴技术》

全球学术生态中的中国审稿人角色

——访美国物理联合会出版社专家马泰奥·卡瓦列里

科技日报

Science and Technology Daily | JUNE 29-30, 2024

FOCUS

China's Commitments Promoting Global Sci-tech Cooperation: Foreign Experts

Change-6 Brings Back First Samples from Far Side of Moon

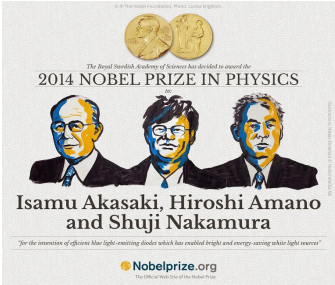
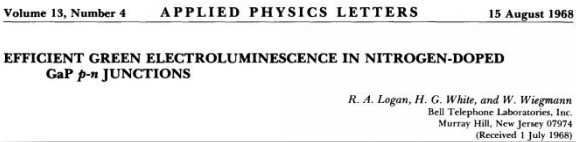
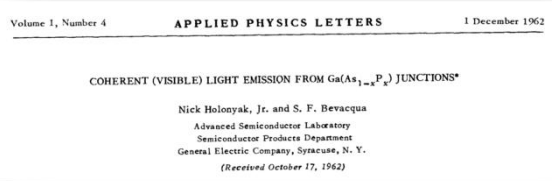
Technologies Behind Triumphant Return of Chang'e-6

6月29日，科技日报英文版四版推出专版，全面展现“科技三会”相关内容，刊发《外专说：中国科技创新 惠及全球发展》，展现外国专家对我国积极融入全球创新网络、培育良好学术生态吸引全球人才的积极评价。



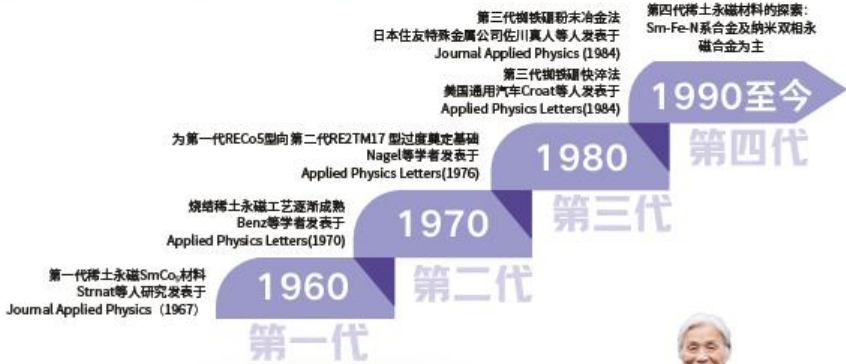
AIP出版社助力科研学术对接产业应用

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

钕铁硼磁铁发明者

2024年荣获IUPAP磁学奖和索尔勋章

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轴织构Nd₂Fe₁₄B薄膜. Journal of Applied Physics, 2020 日本东北大学

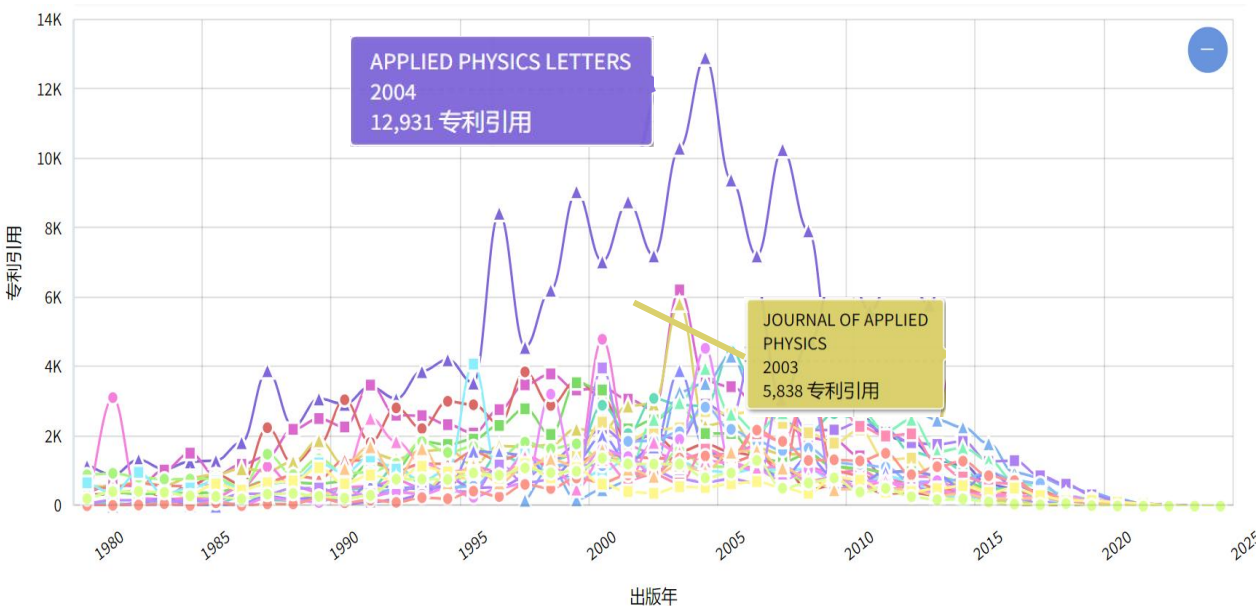
参考文献

- 1. M. G. Benz and D. L. Martin, Appl. Phys. Lett. 17 (4), 176-8 (1970).
- 2. J. J. Croat, J. F. Herbst, R. W. Lee and F. E. Pinkerton, Appl. Phys. Lett. 44 (1), 144-146 (1984).
- 3. X. B. Liu and I. C. Nisbedin, AIP Adv. 13 (2), 5 (2023).
- 4. X. B. Liu and I. C. Nisbedin, AIP Adv. 14 (1), 6 (2024).
- 5. A. Menh and H. Nagel, Appl. Phys. Lett. 29 (4), 270-272 (1976).
- 6. T. Okawa, H. Yokota, T. Ohkubo and K. Hono, AIP Adv. 6 (5), 6 (2016).
- 7. M. Sagawa, S. Fujimura, N. Togawa, H. Yamamoto and Y. Matsuura, J. Appl. Phys. 86 (6), 2053-2067 (1994).
- 8. K. Strnat, G. Hofer, J. Olson, W. Ostertag and J. J. Becket, J. Appl. Phys. 38 (3), 1001-8 (1967).
- 9. T. Tsuchida, J. Fukushima, S. Minata, 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

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。

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



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-Cantú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



陈安峰 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



王瑜华 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

本地化合作助力期刊发现与获取

Baidu

百度

chemical physics reviews

百度一下

Q 网页

Ai+

图片

资讯

视频

笔记

地图

贴吧

文库

更多

百度为您找到以下结果

搜索工具

Chemical Physics Reviews - 官方网站

官方

Chemical Physics Reviews



Ultraslow laser spectroscopy uncovers mechanisms of light energy conversion in photoelectrode and sustainable energy materials

刊期: 4 issues/year

ISSN: 2688-4070

数据库收录: Inspec, Chemical Abstracts Service (CAS), Crossref

英文期刊名: Chemical Physics Reviews

简介: 本刊以化学物理学界感兴趣的重要和新兴主题的文章为特色。在CP R上发表的文章侧重于化学物理基础问题的实验和理论研究及其...

在线投稿

aip.scitation.org/journal/cpr

期刊相关论文

期刊合作

给百度提建议

Chemical Physics Reviews创刊四周年:化学物理学学术共同体...

2024年11月1日 原文以Chemical Physics Reviews as a platform for the chemical physics community: The first four years标题发表在2024年12月的Chemical Review Physics期...

微信公众平台

Baidu 学术

高级搜索

百度一下

Mechanical unfeelability concentrator through topology optimization

喜欢 0 阅读量: 13

作者: M Ota, G Fujii

摘要: Mechanical cloaks made from elastic metamaterials that make objects unfeelable have been developed, but usually each cloaking device performs only a single function. In this Letter, we present our computational attempts at instilling two different functionalities, cloaking and stress concentration, in a metastructure designed through topology optimizing a mechanical cloak-concentrator for linear elasticity. Solving this optimization problem involved improving two different objective functions, one for cloaking and the other for stress

关键词: DESIGN

年份: 2022

☆ 收藏

<> 引用

批量引用

报错

分享

全部来源

免费下载

求助全文

全文购买

我们已与文献出版商建立了直接购买合作。

您可以直接购买此文献，1~5分钟即可下载全文，部分资源由于网络原因可能需要更长时间，请您耐心等待哦~

全文购买

相似文献

来源期刊

Applied physics letters

研究点推荐

Mechanical u...

topology opti...

topology opti...

mechanical u...

mechanical cl...

我的订阅

换一换

Preparation and Modification of...

期刊 2022年发表

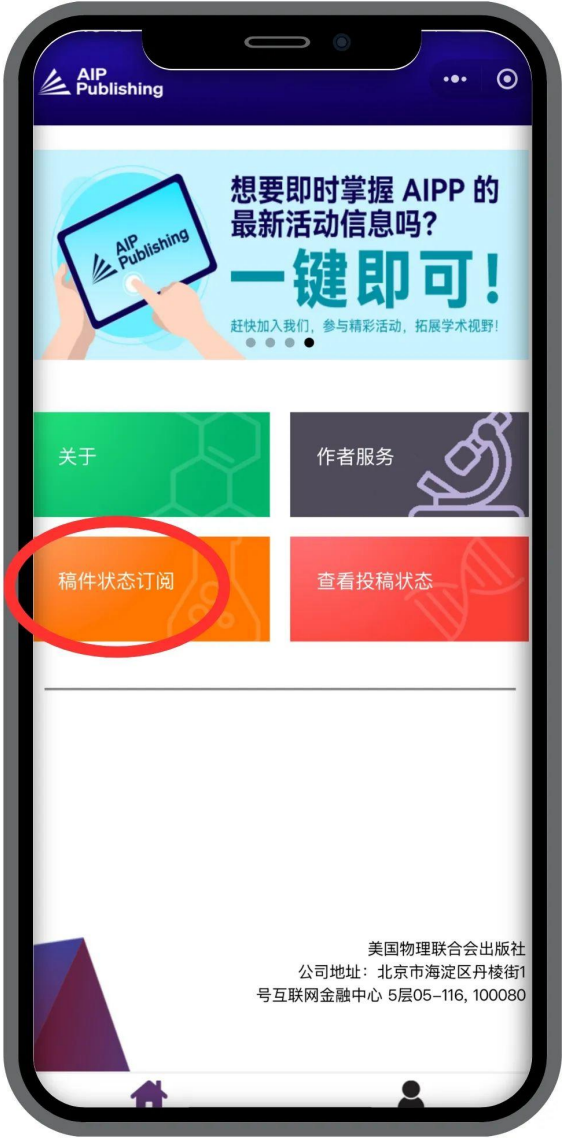
Simultaneous voltammetric det...

期刊 2022年发表

面向中国用户的更多服务： 微信实时查看稿件最新状态



微信小程序



常见问题FAQs

稿件状态查询小程序

常见问题FAQs

Q 5: 我之前能收到论文状态更新, 为什么现在不行了?

- 小程序只有当稿件状态发生改变时才会发送通知, 如果近期稿件状态没有发生任何变化, 小程序将不会发送通知, 您也无法在小程序中直接看到目前的稿件状态。
- 小程序每次向您发送一次通知时, 其通知计数器将会减“1”, 当计数减为“0”时, 小程序将不会再继续推送消息。因此, 建议您务必定期检查小程序中的通知次数。
- 如果您的通知计数器显示大于“1”, 但您仍未收到通知, 请与我们联系, 我们的联系邮箱是: chinamarketing@aip.org

Q 6: 我是否需要同意接受消息提醒来正常受到稿件状态通知?

为了能够正常接受稿件状态通知, 您需要同意接受消息提醒, 与此同时, 我们建议您将小程序中的通知次数设置为页面上推荐次数 (20次以上)。

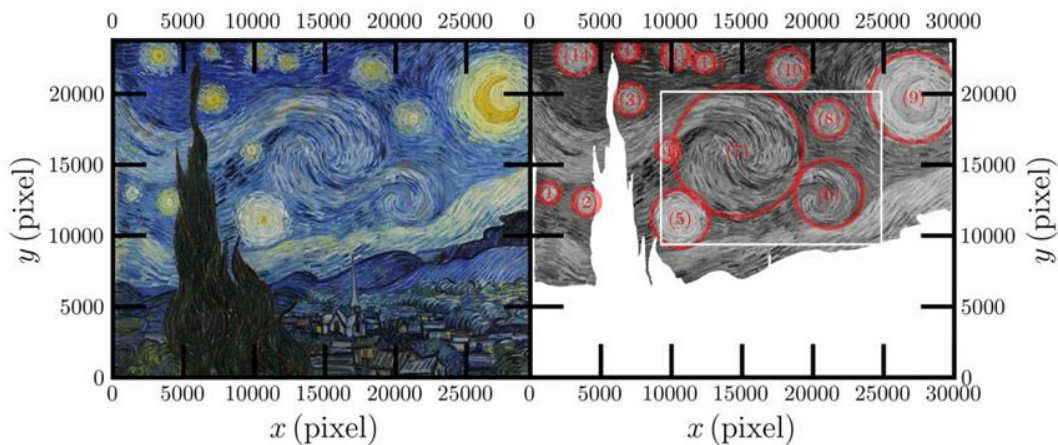
Q 7: 小程序访问: 为什么我访问小程序的响应速度很慢?

这可能是由于以下几个原因:

- 微信平台正在更新;
- 您当前的网速影响了访问速度;
- 您可以尝试在微信“发现”页面中的“小程序”中点击“最近使用”找到本稿件状态查询小程序, 左滑选择删除小程序后, 再重新进入。如您依旧无法访问, 请与我们联系, 我们的联系邮箱是: chinamarketing@aip.org

AIP出版社中国年度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。



2024 社交媒体影响力论文奖

AIP PUBLISHING ANNUAL HIGHLIGHT AWARD OF CHINA

Yinxiang Ma (马寅翔); Wanting Cheng (程婉婷); Shidi Huang (黄仕迪);
François G. Schmitt; Xin Lin (林昕); Yongxiang Huang (黄永祥)

Hidden turbulence in van Gogh's The Starry Night

Published in
Physics of Fluids 36, 095140 (2024)

January 2025
Date of Issue

AIP
Publishing

Sara Girard
Head of Marketing and Communications

图：获奖文章来自厦门大学黄永祥团队的成果：文森特·梵高《星月夜》中的湍流天空与科学理论相符。该文章在微信阅读量超过5万次。

AIP
Publishing

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

PHYSICS OF PLASMAS

主讲人:
TASMAN POWIS

PHYSICS OF PLASMAS

主讲人:
STEFANO MERLINI

PHYSICS OF PLASMAS

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】



AIP 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 >

AIP 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 >

AIP 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 >

AIP Publishing

郭杨 >
老师

- 了解AIP出版社
- 如何快速发表诺贝尔奖得主在AIP中的关键突破?
- 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 >

AIP出版社的出版合作服务

市场营销

将合作期刊作为AIP出版社期刊集合的一部分进行定制化推广，以提高认识度，并在AIP全球作者共同体内提升的合作期刊的全文下载

期刊托管

通过pubs.aip.org平台提升合作期刊文章的显示度。

索引

确保向所有客户指定的第三方机构和组织提供适当的合作期刊内容，包括Clarivate (Web of Science) SCIE、Scopus、Dimensions、Chemical Abstracts Service等



期刊管理

专属期刊经理，确保合作期刊得到精心管理，并获得关注，实现成功目标。

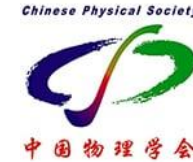
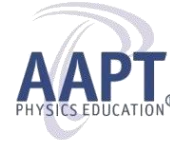
生产

根据合作期刊的生产计划提供期卷管理、XML数据生产和索引服务

语言编辑

所有被接收的手稿都将通过AIP出版社的语言编辑服务
<https://aipauthorservices.cn/>

AIPP的出版合作伙伴



合肥通用机械研究院有限公司
Hefei General Machinery Research Institute Co., Ltd.



- 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全国重点实验室

- 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

王琳 博士
中国区总经理
美国物理联合会出版社
lwang@aip.org