

材料化学前沿

Advances in Material Chemistry

Cai Liao Hua Xue Qian Yan

2025年1月13卷1期



ISSN: 2331-012X



<https://www.hanspub.org/journal/amc>

Editorial Board

编委名单

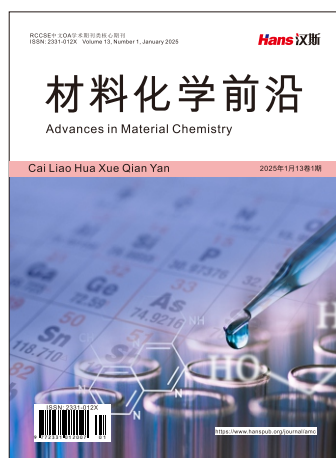
ISSN: 2331-012X (Print) ISSN: 2331-0146 (Online)
<https://www.hanspub.org/journal/amc>

编委会（按字母排序）

李星国教授	北京大学
罗立强教授	上海大学
唐子龙教授	清华大学
王利民教授	华东理工大学
王忠刚教授	大连理工大学
杨振国教授	复旦大学
岳光辉副教授	厦门大学材料学院
曾宏编辑部主任	中国钢铁研究集团有限公司
张建勇教授	中山大学
张永平教授	西南大学

Editorial Board (According to Alphabet)

Prof. Xingguo Li	Peking University
Prof. Liqiang Luo	Shanghai University
Prof. Zilong Tang	Tsinghua University
Prof. Limin Wang	East China University of Science and Technology
Prof. Zhonggang Wang	Dalian University of Technology
Prof. Zhenguo Yang	Fudan University
Dr. Guanghui Yue	College of Materials, Xiamen University
Dr. Hong Zeng	China Iron & Steel Research Institute Group
Prof. Jianyong zhang	Sun Yat-sen University
Prof. Yongping Zhang	Southwest University



Advances in Material Chemistry

材料化学前沿

国际中文期刊征文启事

<https://www.hanspub.org/journal/amc>

ISSN: 2331-012X (Print) ISSN: 2331-0146 (Online)

《材料化学前沿》是一本关注材料化学领域最新进展的国际中文期刊，主要刊登材料化学领域基础研究及应用的原始性研究成果及前沿报道、学者讨论和专业评论等多方面的论文。本刊支持思想创新、学术创新，倡导科学，繁荣学术，集学术性、思想性为一体，旨在给世界范围内的科学家、学者、科研人员提供一个传播、分享和讨论材料化学领域内不同方向问题与发展的交流平台。该期刊由汉斯出版社出版，全球发行。现诚邀相关领域的学者投稿。

投稿领域：

材料化学	Material Chemistry
软化学	Soft Chemistry
碳化学	Carbon Chemistry
纳米化学	Nanochemistry
材料化学其他学科	Other Disciplines of Material Chemistry
化学其他学科	Other Disciplines of Chemistry

论文检索：

本刊论文已被维普、万方、龙源期刊网、超星期刊、博看网、中国科学技术信息研究所--国家工程技术数字图书馆、长江文库、CALIS、Google Scholar、Journalseek、Open Access Library、Open J-Gate、PubScholar、Research Bible、SHERPA/ROMEO、Scilit、Worldcat等数据库收录。

征文要求及注意事项：

1. 稿件务求主题新颖、论点明确、论据可靠、数字准确、文字精炼、逻辑严谨、文字通顺，具有科学性、先进性和实用性；
2. 稿件必须为中文，且须加有英文标题、作者信息、摘要、关键词和规范的参考文献列表；
3. 稿件请采用WORD排版，包括所有的文字、表格、图表、附注及参考文献；
4. 从稿件成功投递之日起，在2个月内请勿重复投递至其他刊物。本刊不发表已公开发表过的论文。文章严禁抄袭，否则后果自负；
5. 本刊采用同行评审的方式，审稿周期一般为5~14日。

欲了解更多信息请登录 <https://www.hanspub.org/journal/amc>

联系邮箱: amc@hanspub.org



材料化学前沿

主办：汉斯出版社

编辑：《材料化学前沿》编委会

网址：<https://www.hanspub.org/journal/amc>

电子邮箱：amc@hanspub.org

出版：汉斯出版社

TABLE OF CONTENTS

目 录

氧化石墨烯/织物电极的制备及其电化学性能 Preparation of Graphene Oxide/Fabric Electrode and Its Electrochemical Performance	
黄鸿宇, 梁冰瑜, 孟德兴, 罗志灵	1
PMMA 不同注塑温度和停留时间性能验证研究 Study on the Performance Verification of PMMA at Different Injection Temperature and Holding Time	
童玲, 张鹏程, 燕宪党, 颜许, 李奇	10
国内外核电凝结水精处理树脂差异分析研究 Analysis and Study on the Differences in Resin for Nuclear Power Condensed Water Treatment between Domestic and Foreign Countries	
陈官权, 李显锋, 邵新生, 屈勇军, 任力, 耿忠林, 付志华, 唐海森	16
低沸点多元发泡技术在电热水器上的应用 Application of Low Boiling Point Multiple Foaming Technology in Electric Water Heater	
李彬, 张春晨, 周海平	21
离子辅助电子束蒸发 SnSe 薄膜的研究进展 Research Progress on ion Assisted Electron Beam Evaporation of SnSe Thin Films	
张驰, 周金辉, 李昕洋, 赵志斌, 张美阳, 谭付越洋, 郭钲杰, 杨璨源, 陈洁, 孙康迅, 邱美叶, 孔惠颖, 郑照轩, 罗薇, 张林玉, 徐东昕, 曲轶, 李再金	27
中温固体氧化物燃料电池钴基钙钛矿阴极材料研究进展 Research Progress of Cobalt Based Perovskite Cathode Materials for Mesothermal Solid Oxide Fuel Cells	
张洁, 葛静静, 刘雯菲, 王楚悦, 李贵方, 宋贤焱, 程建睿	38
Fe₃O₄/BiOBr 光催化固氮性能研究 Investigation on the Photocatalytic Performance of Fe₃O₄/BiOBr of Fixing Nitrogen	
王小慧, 张语珈, 潘秋桐, 邵明慧, 孙海杰	48
表面富铬化处理对不锈钢表面性能影响 Anodization Treatment of 304 Stainless Steel Effect on Surface Properties	
欧志东, 刘永良, 汪洋, 邓洪达, 刘建, 罗均	58
木材/有机聚合物复合材料在柔性传感器方面的研究进展 Research Progress on Wood/Organic Polymer Composites in Flexible Sensors	
郭晶, 郭巧杭, 翁明岑	66