



ISSN 1001-6929  
CN 11-1827 / X  
CODEN HKYAEZ

第36卷 第8期 (Vol.36 No.8)

2023 / 08

# 环境科学研究

Research of Environmental Sciences

主编  
约稿

侯德义 等

塑岩：成因、分布与  
微塑料释放特征



08>

9 771001 692235

中华人民共和国生态环境部 主管

中国环境科学研究院 主办

# 《环境科学研究》第六届编委会名单

主 编：吴丰昌 \*

学术顾问：(按姓氏首字母/拼音排序)

段 宁\* 郝吉明\* 江桂斌\* 任南琪\* 王 超\* 魏复盛\*

副 主 编：(按姓氏首字母/拼音排序)

柴立元\* 戴知广 郝芳华 贺克斌\* 李海生 MENG Xiaoguang(美国) Olaf Kolditz(德国)  
王金南\* 席北斗 许秋瑾 杨 敏 杨志峰\* 于贵瑞\* 张远航\* 郑丙辉

编 委：(按姓氏首字母/拼音排序)

白志鹏 柴发合 陈义珍 陈宝梁 储昭升 崔岩山 丁爱中 丁 焰  
董战峰 段小丽 冯银厂 高吉喜 高庆先 葛察忠 耿 涌 谷庆宝  
郭观林 HE Zongqi(美国) 胡京南 姜 林 姜 霞 姜永海 姜文涛  
John P. Giesy(加拿大) 阚海东 廖海清 刘红年 刘景洋 刘征涛 吕连宏  
马 瑾 马志强 孟 凡 PUBU Ci-ren(美国) 乔 琦 秦伯强 秦延文  
仇荣亮 汝少国 宋 静 Sverre Vedal(美国) 汤 智 田贺忠 王国强  
王国祥 王丽婧 王淑兰 王文杰 王业耀 王跃思 王震宇 魏 源  
武雪芳 谢 平 薛丽坤 谢高地 修光利 徐 建 徐宗学 闫大海  
闫振广 颜增光 Yen-Peng Ting(新加坡) 余光辉 袁兴中 曾 萍 张海涵  
张 远 张林波 张新民 张徐祥 张运林 章明奎 赵 青 赵晓丽  
ZHENG Jian(日本) 郑 晶 支国瑞 周岳溪 朱法华

青年编委：(按姓氏首字母/拼音排序)

安立会 白英臣 毕晓辉 高江波 高 松 高 阳 耿春梅 蒋煜峰  
金小伟 吕继涛 马福俊 史国良 唐 宋 田书磊 左 锐

协 办：北京大学环境科学与工程学院 北京师范大学水科学研究院 深圳市环境科学研究院

( \* 中国工程院院士 \* 中国科学院院士 )

# 征稿启事

## 一、办刊宗旨及读者对象

《环境科学研究》为综合性学术期刊，主要刊登反映国内外环境科学发展新动向和环境科学领域新理论、新技术、新方法等的研究成果和热点论文，主要领域包括大气环境、水环境、区域生态环境、土壤环境、生态环境修复、生态毒理、环境与健康、污染治理技术、清洁生产技术和工艺、固体废物处理处置、环境监测与分析技术、环境经济、环境规划与管理等，面向国内外从事环保相关工作的科研人员、高等院校师生以及政府与规划部门管理人员等。

## 二、论文规范要求

来稿务请做到清稿、定稿。为保证学术成果的纯洁性，所报道的必须是原创性研究成果，拒绝任何形式的抄袭稿！论文需具有开拓性或创新性或区域代表性，属于国内/国际环境科学与工程研究及应用领域的前沿课题；具有重要的科学意义或应用价值；试验方法/技术路线合理，数据可靠，推理严谨，结论明确；无政治思想及国界、国名等错误，不涉及保密问题。学术论文以不超过10 000字为宜（包括图、表、参考文献等全部内容）。

## 三、投稿方式及格式要求

请登录本刊官网（[www.hjkxyj.org.cn](http://www.hjkxyj.org.cn)）注册后进行投稿，具体要求请参考官网首页的“投稿指南”。特别提示：获得基金资助、重大项目产出的研究论文，务请在投稿时注明中英文基金（项目）名称及编号；投稿时最多可提供三位非投稿单位的同行专家的联系方式（注明电话、邮箱）和个人简介（注明研究领域），以备送专家审稿时参考。

通过编辑部初审的论文方可进入专家审查环节，收到初审退修意见的作者请认真完善稿件；论文采用与否由本刊编委会审定，采用后的稿件将第一时间通过中国知网和本刊官网做优先数字出版/快速发表，使科研成果尽快面向社会。稿件一经采用将按篇收取论文发表费，发表后的论文编辑部将按篇赠送当期刊物1本，并按照50~100元/千字的标准支付稿酬。

## 四、数据使用及入库声明

本刊已与中国知网签署优先数字出版协议，并与中国知网及其系列数据库、万方数据、维普以及美国EBSCOhost全文数据库等签订全文收录协议，期刊的数据将会以数字化出版的方式进行复制、汇编、发行、信息网络传播等。有关数字出版的作者著作权使用费已与本刊稿酬一次性给付（注：如果作者不同意论文数字出版或优先数字出版，请将文字说明交到编辑部，以便做适当处理）。

# 环境科学研究

Huanjing Kexue Yanjiu

(月刊, 1988年创刊)

第36卷 第8期 (总第307期) 2023年8月

主 管 中华人民共和国生态环境部

主 办 中国环境科学研究院

主 编 吴丰昌

编辑出版 《环境科学研究》编辑部 (北京朝阳区安外北苑大羊坊8号院, 邮编: 100012)

电子信箱: [hjkxyj@vip.163.com](mailto:hjkxyj@vip.163.com) 电话: (010) 84915128 84914869

投稿网址: [www.hjkxyj.org.cn](http://www.hjkxyj.org.cn)

印 刷 北京博海升彩色印刷有限公司

国内总发行 中国邮政集团公司北京市报刊发行局

订 阅 处 全国各地邮局

邮 发 代 号 82-384

国外总发行 中国出版对外贸易总公司 (北京782信箱, 邮编: 100011)

发 行 代 号 DK 11025

## Research of Environmental Sciences

(Monthly, Founded in 1988)

Vol.36 No.8 (Total 307) August 2023

**Responsible Institution** Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

**Sponsored** by Chinese Research Academy of Environmental Sciences

**Editor-in-Chief** WU Fengchang

**Edited and Published** by Editorial Board, Research of Environmental Sciences

( 8 Dayangfang, Beiyuan, Beijing 100012, China )

Tel: (8610) 84915128 E-mail: [hjkxyj@vip.163.com](mailto:hjkxyj@vip.163.com) <http://www.hjkxyj.org.cn>

**Distributed** by China National Publishing Industry Corporation (P. Q. Box 782, Beijing 100011, China )

ISSN 1001-6929

CN 11-1827/X



微信公众号: [hjkxyj\\_1988](https://www.hjkxyj.org.cn)

国内定价:  $\frac{105 \text{ 元/期}}{1260 \text{ 元/年}}$