



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

第36卷 第9期 (Vol.36 No.9)

2023 / 09

环境科学研究

Research of Environmental Sciences

主编
约稿

贾永锋 等

地下水回补环境污染
风险研究进展



9 771001 692235



0 9>

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	姜永海	焦文涛
John P. Giesy (加拿大)	阚海东	廖海清	刘红年	刘景洋	刘征涛	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	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）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9期 (总第308期) 2023年9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 电话: (010) 84915128 84914869

投稿网址: 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.9 (Total 308) September 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 <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.com)

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