

# 《生态毒理学报》第三届编辑委员会

主 编：王子健

副主编：于云江 王春霞 王文雄 尹大强 冯新斌 朱永官 刘维屏 李建中  
杨 旭 陈吕军 陈景文 陈春英 吴丰昌 张效伟 周启星 单正军  
赵宇亮 陶 澍 高志贤 袁著革

编 委：（以姓氏笔画为序）

刁晓平 于红霞 马义兵 马 梅 王玉秋 王克坚 王效科 王菊英  
石利利 吕永龙 朱丽岩 朱 琳 朱鲁生 刘树深 刘 薇 江 敏  
汝少国 任明忠 许宜平 麦碧娴 应光国 李发生 杨中艺 杨维东  
宋金明 张 勇 张 干 陈吉平 陈会明 陈怡平 陈家长 陈 彬  
罗 义 金小伟 周东美 周岩民 周炳升 周军英 林玉锁 孟紫强  
胡建英 柯才焕 查金苗 祝凌燕 骆永明 秦占芬 高愈希 聂湘平  
贾永锋 贾晓平 徐顺清 郭良宏 殷浩文 黄清辉 黄益宗 彭双清  
彭晓春 董四君 韩博平 熊治廷 蔡磊明 戴家银

编 辑：侯一宁 张 慧

生态毒理学报  
(Shengtai Duli Xuebao)  
(双月刊, 2006年3月创刊)  
2017年8月 第12卷 第4期

Asian Journal of Ecotoxicology  
(Bimonthly, Started in 2006)  
Vol.12 No.4 Aug.2017

主 管 中国科学院  
主 办 中国科学院生态环境研究中心  
主 编 王子健  
出 版 科学出版社  
北京东黄城根北街16号  
邮政编码：100717  
编 辑 《生态毒理学报》编辑委员会  
北京2871信箱（北京市海淀区双清路18号）  
邮政编码：100085  
电话：010-62941072 传真：010-62941072  
E-mail: stdlxb@rcees.ac.cn http://www.stdlxb.cn  
印刷装订 北京宝昌彩色印刷有限公司  
总发行处 北京报刊发行局  
订 购 处 全国各地邮局  
期刊协办单位 环境保护部南京环境科学研究所

Superintended by Chinese Academy of Sciences  
Sponsored by Research Center for Eco-Environmental Sciences, Chinese Academy of Sciences  
Editor-in-Chief Wang Zijian  
Published by Science Press  
16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China  
Edited by the Editorial Board of Asian Journal of Ecotoxicology P.O.Box 2871, Beijing 100085, China  
Tel: (86-010)62941072 Fax: (86-010)62941072  
E-mail: stdlxb@rcees.ac.cn http://www.stdlxb.cn  
Printed Baochang Color Printing Limited Company  
Distributed by Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and Journals  
Domestic All Local Post Offices in China  
环境保护部华南环境科学研究所

ISSN 1673-5897



刊 号：ISSN 1673-5897  
CN 11-5470/X

国内邮发代号：2-303 国内外公开发行  
国外发行代号：Q8073 定价：40.00元

中文核心期刊  
中国科技核心期刊

ISSN 1673-5897

生态毒理学报

第十二卷 第四期

二〇一七年八月

# 生态毒理学报

## Asian Journal of Ecotoxicology

第12卷 第4期  
Vol.12 No.4 2017



科学出版社

中国科学院生态环境研究中心 主办  
科学出版社 出版