

# 《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 乔 敏 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)  
2021年6月 第16卷 第3期

Asian Journal of Ecotoxicology  
(Bimonthly, Started in 2006)  
Vol.16 No.3 Jun. 2021

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 E-mail: stdlxb@rcees.ac.cn  
传真: 010-62941072 网址: http://www.stdlxb.cn  
印刷装订 北京科信印刷有限公司  
总发行处 北京报刊发行局  
订 购 处 全国各地邮局

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 E-mail: stdlxb@rcees.ac.cn  
Fax: (86-010)62941072 Website: http://www.stdlxb.cn  
Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd.  
Distributed by Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and Journals  
Domestic issue by All Local Post Offices in China

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



生态毒理学报

第十六卷 第三期

二〇二一年六月

科学出版社

方知库  
Eco-Environmental  
Knowledge Web

生态毒理学报  
ASIAN JOURNAL OF ECOTOXICOLOGY



中国科学院生态环境研究中心 主办  
科学出版社 出版

2021

Vol.16 No.3 Jun.  
第16卷 第3期 6月