

## 《环境昆虫学报》第四届编辑委员会

## JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY EDITORIAL BOARD

主编 Editor-in-chief: 庞虹 PANG Hong

荣誉主编 Honorary editor-in-chief: 李丽英 LI Li-Ying 庞义 PANG Yi

副主编 Associate editors-in-chief:

陈学新 CHEN Xue-Xin

韩日畴 HAN Ri-Chou

洪晓月 HONG Xiao-Yue

陆永跃 LU Yong-Yue

王桂荣 WANG Gui-Rong

张文庆 ZHANG Wen-Qing

曾鑫年 ZENG Xin-Nian

潘志萍(常务) PAN Zhi-Ping

委员 Members (按姓氏拼音排序):

操海群 CAO Hai-Qun

陈兵 CHEN Bing

陈大福 CHEN Da-Fu

陈法军 CHEN Fa-Jun

陈祥盛 CHEN Xiang-Sheng

陈晓光 CHEN Xiao-Guang

褚栋 CHU Dong

DE CLERCQ Patrick

EHLERS Ralf-Udo

冯启理 FENG Qi-Li

冯夏 FENG Xia

符悦冠 FU Yue-Guan

桂富荣 GUI Fu-Rong

侯有明 HOU You-Ming

黄焕华 HUANG Huan-Hua

姜立云 JIANG Li-Yun

李朝飞 LI Chao-Fei

李飞 LI Fei

李胜 LI Sheng

李后魂 LI Hou-Hun

李有志 LI You-Zhi

李志强 LI Zhi-Qiang

梁沛 LIANG Pei

刘桂林 LIU Gui-Lin

刘怀 LIU Huai

罗开珺 LUO Kai-Jun

吕要斌 LV Yao-Bin

任国栋 REN Guo-Dong

沈杰 SHEN Jie

SLIPINSKI Adam

王敦 WANG Dun

王甦 WANG Su

王建国 WANG Jian-Guo

王满困 WANG Man-Qun

王四宝 WANG Si-Bao

王小艺 WANG Xiao-Yi

温俊宝 WEN Jun-Bao

吴青君 WU Qing-Jun

武予清 WU Yu-Qing

谢强 XIE Qiang

许永玉 XU Yong-Yu

杨朗 YANG Lang

杨益众 YANG Yi-Zhong

虞国跃 YU Guo-Yue

余小强 YU Xiao-Qiang

臧连生 ZANG Lian-Sheng

张爱兵 ZHANG Ai-Bing

张春田 ZHANG Chun-Tian

章玉苹 ZHANG Yu-Ping

钟国华 ZHONG Guo-Hua

周忠实 ZHOU Zhong-Shi

本期执行主编: 张文庆 组稿: 韩日畴 责任编辑: 潘志萍 翟欣

## 环境昆虫学报

HUANJING KUNCHONG XUEBAO

(双月刊, 2008年前刊名为《昆虫天敌》)

第42卷 第2期 2020年3月5日

## JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY

(Bimonthly, previous name *Natural Enemies of Insects*)

Vol. 42 No. 2 March 5, 2020

主管单位: 广东省科学技术协会

Managed by Guangdong Provincial Association  
for Science & Technology主办单位: 广东省昆虫学会  
中国昆虫学会Sponsored by Guangdong Entomological Society  
& Entomological Society of China

出版单位: 科学出版社

Published by Science Press

主 编: 庞虹

Editor-in-Chief: PANG Hong

编 辑: 《环境昆虫学报》编辑部

Edited by Editorial Board of *Journal of Environmental  
Entomology*

地 址: 广州市新港西路105号, 510260

Address: 105W Xingang Road, Guangzhou 510260, China.

电 话: 020-84456131

Tel: +86-20-84456131

电子邮件: insect1979@163.com

E-mails: insect1979@163.com

印刷装订: 广州一龙印刷有限公司

Printed by Printing Factory of Guangzhou Yilong Printing  
Co., Ltd.

国内发行: 广东省报刊发行局

Distributed by Guangdong Bureau for Distribution of News-  
papers and Journals

国内订购: 全国各地邮政局

Domestic subscription All Local Post Offices in China

海外总发行: 中国国际图书贸易总公司

Overseas subscription China International Book Trading  
Corporation

广告经营许可证: 000012070012