

《动物学杂志》第十一届编辑委员会

名誉主编: 马 勇

主 编: 宋延龄

副 主 编: 赵 勇 彭景樨 孙悦华 梁 冰(常务)

编 委: (以姓氏笔画为序)

丁长青 马 勇 马志军 马建章 王德华 计 翔 石树群 孙青原 孙悦华
刘迺发 许木启 李 明 李保国 李枢强 李新正 张正旺 张春光 张明海
张树义 张海燕 宋延龄 宋林生 宋昭彬 杨增明 宛新荣 郑光美 赵 勇
费 梁 钟文勤 桂建芳 夏国良 徐存拴 徐宏发 徐延恭 梁 冰 彭贤锦
彭景樨 蒋志刚 戴家银 魏辅文

责任编辑: 顾亦农 梁 冰

动物学杂志

Dongwuxue Zazhi

(双月刊 1957 年创刊)

第 47 卷 第 4 期 2013 年 08 月 20 日

CHINESE JOURNAL OF ZOOLOGY

(Bimonthly; Started in 1957)

Vol. 48 No. 4 Aug. 20 2013

编 辑 《动物学杂志》编辑部

地址: 北京市朝阳区北辰西路 1 号院 5 号

邮编: 100101

电话: 010-64807162

电子信箱: journal@ioz.ac.cn

网址: dwxzz.ioz.ac.cn

主 编 宋延龄

主 管 中 国 科 学 院

主 办 中国科学院动物研究所

中 国 动 物 学 会

地址: 北京市朝阳区北辰西路 1 号院 5 号

中国科学院动物研究所内 100101

出 版 《动物学杂志》编辑部

印 刷 装 订 北京科信印刷有限公司

总 发 行 北 京 报 刊 发 行 局

订 购 处 全 国 各 邮 电 局

国 外 发 行 中国国际图书贸易总公司

地址: 北京 399 信箱 100044

广告经营许可证: 京朝工商广字第 8140 号(1-1)

Edited by Editorial Board of Chinese Journal of Zoology

Add: 1 Beichen West Road, Chaoyang, Beijing 100101, China

Tel: 010-64807162

E-mail: journal@ioz.ac.cn

http://dwxzz.ioz.ac.cn

Editor in Chief SONG Yan-Ling

Hosted by Chinese Academy of Sciences

Sponsored by Institute of Zoology, Chinese Academy of
Sciences & China Zoological Society

Add: 1 Beichen West Road, Chaoyang, Beijing 100101, China

Published by Editorial Board of Chinese Journal of Zoology

Printed by Beijing Kexin Printing Co., LTD

Distributed by Beijing Bureau for Distribution of Newspa-
pers and Journals

Domestic: Post Offices in China

Foreign: China International Book Trading Corporation

Add: P. O. Box 399, Beijing 100044, China

国内外公开发行 中国标准刊号: ISSN 0250-3263
CN11-1830/Q

国内邮发代号: 2-422
国外发行代号(Code No.): BM58

定价: 60 元