



ISSN 1005-8737

CODEN ZSKEFS

# 中国水产科学

## Journal of Fishery Sciences of China

南海渔业资源增殖养护专题

第二十六卷 第一期

Vol.26 No.1

1

2019

主办

中国水产科学研究院  
中国水产学会  
科学出版社

Sponsors

Chinese Academy of Fishery Sciences  
China Society of Fisheries  
Science Press



- 中文核心期刊
- 《中国科学引文数据库》(CSCD) 核心库来源期刊
- 中国科技论文统计源核心期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
- 《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- 万方数据 - 数字化期刊群全文收录期刊
- Elsevier-Scopus数据库收录期刊
- 美国《化学文摘》(CA),《水科学和渔业文摘》(ASFA),《海洋文摘》(OA),  
《剑桥科学文摘》(CSA),《生物文摘》(BA) 收录期刊
- 俄罗斯《文摘杂志》(PЖ) 收录期刊
- 英国《动物学记录》(ZR) 收录期刊
- 英国 CABI 来源期刊

主 编 Chief Editor 刘英杰 LIU Yingjie  
 责任编辑 Editor on Duty 陈欣然 CHEN Xinran  
 张晓琴 ZHANG Xiaoqin

## Zhongguo Shuichan Kexue 中国水产科学

(双月刊 1994 年创刊)

第 26 卷 第 1 期 2019 年 1 月

## Journal of Fishery Sciences of China

(Bimonthly, Started in 1994)

Vol. 26 No. 1 January, 2019

主 管: 中华人民共和国农业农村部  
 主 办: 中国水产科学研究院  
 中国水产学会  
 中国科技出版传媒股份有限公司  
 (科学出版社)  
 出 版: 北京中科期刊出版有限公司  
 (北京东黄城根北街 16 号 邮编 100717)  
 编 辑: 《中国水产科学》编辑部  
 (北京市永定路南青塔村 150 号, 邮编 100141  
 电话: 010-68673921, 传真: 010-68673931)  
 印刷装订: 北京宝昌彩色印刷有限公司  
 总 发 行: 北京市报刊发行局  
 订 购 处: 全国各地邮电局  
 国外总发行: 中国国际图书贸易总公司  
 (北京 399 信箱, 100044)

Website: [www.fishscichina.com](http://www.fishscichina.com)  
[www.wanfangdata.com.cn](http://www.wanfangdata.com.cn); [www.cnki.net](http://www.cnki.net)

Responsible: Ministry of Agriculture and Rural Affairs of the  
 People's Republic of China  
 Sponsor: Chinese Academy of Fishery Sciences  
 China Society of Fisheries  
 Science Press  
 Published by: Beijing China Science Journal Publishing Co. Ltd.  
 No.16 Donghuangchenggen North Street,  
 Beijing 100717, China  
 Edited by: The Editorial Department of  
 Journal of Fishery Sciences of China  
 (Address: No.150, Qingtacun, Beijing 100141, China  
 Tel: 86-10-68673921, 68673931)  
 Printed by: Baochang Color Printing Limited Company  
 Distributor: Beijing Post Office  
 Domestic Subscription: All Local Post Offices in China  
 Overseas Subscription: China International Book Trading Corporation  
 (P. O. Box 399, Beijing 100044, China)

Issue Number: 4639Q  
 E-mail: [zgscckx@cafs.ac.cn](mailto:zgscckx@cafs.ac.cn); [jfishok@163.com](mailto:jfishok@163.com)

中国标准刊号: ISSN 1005-8737  
 CN 11-3446/S

国内邮发代号: 82-786  
 国外发行代号: 4639Q

定 价: 60.00 元  
 国内外公开发售



(购买本刊请扫左侧二维码)



ISSN 1005-8737



9 771005 873197