

海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977年创刊
(月刊)

第48卷第6期
国内外公开发刊

中国标准连续出版物号
ISSN 1000-3096
CN 37-1151/P

国内邮发代号 2-655
国外发行代号 M6666

主管: 中国科学院
主办: 中国科学院海洋研究所
主编: 杨红生
出版: 科学出版社
印刷: 北京科信印刷有限公司
总发行: 北京报刊发行局
订购处: 全国各地邮局
国外总
发 行: 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱, 100044)

本期责任编辑: 丛培秀

编辑部
地址: 青岛南海路 7 号, 266071
电话: 0532-82898755,
82898752
传真: 0532-82898755
E-mail: marinesciences@qdio.ac.
cn
[http://qdhys.ijournal.cn/hyxx/ch/
index.aspx](http://qdhys.ijournal.cn/hyxx/ch/index.aspx)

每月 15 日出版
定价: 58.00 元

目次

2024年6月15日/第6期/总420期

研究论文

ARTICLE

1/海洋寄生甲藻血卵涡鞭虫孢子活力评估及抑制药物筛选研究

张绪涛, 李 蒙, 黄 莺, 张 菊, 胡丽君, 宋书群, 李才文

11/基于物种敏感度分布法——评价山东省某海湾除草剂扑草净的生态风险

黄 会, 马元庆, 刘京熙, 桑亚楠, 孙贵芹,

付 萍, 王明磊, 刘永春, 刘小静, 王玮云

21/裂片石莼水培液对海水养殖环境分离弧菌的抑制特性及其活性物质类型分析

金维美, 肖昌延, 乔 燕, 冯丽娟

研究报告

REPORTS

33/微塑料对四角蛤蜊滤食、呼吸和免疫指标的影响

唐瑞锴, 杨 光, 孙中伟, 唐佳伟, 王 鑫, 马晓娜, 冯志华

43/人工养殖条件下香螺摄食行为研究

贺加贝, 赵晓伟, 汲生磊, 王 涵, 赵 强

50/海洋油气开发工程用海生态环境调查站位数量优化研究

刘 涛, 纪 鹏, 王勇智, 崔艺潇, 袁晓娟

60/基于文献计量的中外数字渔业研究现状与热点对比分析

张祖平, 张月阳

实验与技术

EXPERIMENT AND TECHNOLOGY

68/海流探测仪器与技术研究现状及展望

康文慧, 徐东昕, 赵 强, 曲 轶, 张 文, 谢栋樑

研究综述

REVIEWS

78/气候变化对中国近海中上层小型鱼类影响的研究进展

夏明霞, 张 辉, 钱薇薇

93/虾青素分子结构、活性及其在水产生物中的分布和应用

曲丽雯, 刘建国, 于文杰

106/新型生物脱氮技术及其相关酶系的研究进展

王馥容, 张 雨, 冯诗语, 王宇航, 郑伊宁, 张家豪, 王连顺, 卢亚楠,

王 丽, 谷 晶, 丛玉婷, 杨国军, 王 华

