

海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 47 卷 第 9 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, 82898953

传真: 0532-82898755

E-mail: marinesciences@qdio.ac.cn

http://qdhys.ijournal.cn/hyxx/ch/index.aspx

每月 15 日出版

定价: 58.00 元

目次

2023 年 9 月 15 日/第 9 期/总 411 期

研究论文

ARTICLE

1/马努斯海盆东部裂谷岩浆演化过程——火山岩中斜长石斑晶的启示

王 雄, 黄 朋, 黄海军, 胡宁静

12/基于传输函数的二/三维全时空连续海洋中尺度涡旋流场实时可视化

田丰林, 王 昊, 刘 巍, 马 颖, 陈 戈

28/东寨港红树林凋落叶附生小型底栖动物的群落特征及影响因素

王 娟, 宋迎春, 张 焯, 李诗川, 刘小玉, 慕芳红

40/*SsClqDC* 基因在毛蚶免疫防御中的作用

彭 强, 王进京, 王春德, 卢 霞, 刘相全,

刘桂龙, 徐 鑫, 许 贺, 宁军号

53/微塑料对近江牡蛎免疫力的影响

牟红莉, 王瑞旋, 王 俊, 林小植, 王江勇

61/机器学习方法在舟山渔场主要经济蟹类生物量估算中的应用

杨春蕙, 栗小东, 刘 琦, 王迎宾

研究报告

REPORTS

71/LED 光谱对许氏平鲉视网膜形态的影响

吴燕玲, 孙 飞, 蔡皓玮, 李 鑫, 刘 鹰, 刘松涛, 马 贺

81/中国海洋渔业碳平衡状态及影响因素研究

田昊东, 孙圣杰, 李伟波, 乔之怡

研究综述

REVIEWS

91/联合国“海洋十年”规划实施之初动态与展望

王 琳, 李 晶, 周 慧, 王 凡

103/海洋环境中氟喹诺酮类抗生素(FQs)分析的样品前处理与检测技术

温丽联, 宋金明, 李学刚, 马 骏, 戴佳佳, 袁华茂, 段丽琴, 王启栋

119/近海海洋酸化对痕量元素在沉积物-海水界面处生物地球化学特性的影响研究

高文婧, 曲宝晓, 袁华茂, 宋金明

131/滨海核电冷源取水区风险生物的分类及特征分析

沈萍萍, 于先波, 孟不凡, 武存超

141/软骨鱼类输卵管腺研究进展

高 广, 肖志忠, 马文辉, 潘 钊, 李 军