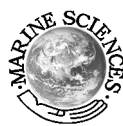


# 海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977年创刊

(月刊)

第48卷第4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://qdhs.ijournal.cn/hyqx/ch/](http://qdhs.ijournal.cn/hyqx/ch/index.aspx)

[index.aspx](http://qdhs.ijournal.cn/hyqx/ch/index.aspx)

每月 15 日出版

定价: 58.00 元

## 目次

2024年4月15日/第4期/总418期

### 研究论文

### ARTICLE

1/基于梯度提升决策树模型的 Sentinel-1 图像浅海水深反演

黄茂苗, 魏永亮, 唐泽艳, 刘浩, 袁文泉, 袁新哲

18/百年来海州湾沉积物中黑碳分布特征及环境意义

苗继红, 谭志海, 毛龙江, 雷秋景, 王雪梅, 袁煜博, 高博

30/中国四个河口潮间带甲藻孢囊多样性研究

罗芳, 王玉珏, 石雅君, 韩秋影, 顾海峰, 刘东艳

45/浙江洞头岛自由生活线虫两个优势种的形态描述及其系统发育分析

郭文, 梁慧鑫, 吕艳伟, 王春明

### 研究报告

### REPORTS

53/温度与盐度对福建牡蛎与长牡蛎、熊本牡蛎、香港巨牡蛎种间杂交子代孵化及其早期生长成活的影响

涂康, 韩自强, 肖懿哲, 谢双如, 黄琼叶

63/基于文献计量分析方法的海气相互作用领域研究态势分析

高宇, 郝鹏, 叶灿, 成泽毅, 李爽, 宋金宝

### 实验与技术

### EXPERIMENT AND TECHNOLOGY

83/基于高通量测序的表层水体纤毛虫多样性评估方法比较与优化

万圆圆, 赵峰, 王超锋, 张越, 徐奎栋

97/乳酸菌发酵海带的脱腥工艺及成分分析研究

安庆文, 岳洋, 张全斌

### 研究综述

### REVIEWS

108/二氧化碳海洋封存的技术和研究现状

张海滨, 卢迪, 王永昌, 田文爽, 沈国飞, 宋学行, 魏伟

122/中国近海栉江珧属分类与地理分布研究进展

薛东秀, 王海艳, 马兴浩, 张涛