

海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 46 卷 第 1 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/hyxx/ch/index.aspx

每月 15 日出版

定价: 58.00 元

目 次

2022 年 1 月 15 日/第 1 期/总 391 期

研究论文

ARTICLE

1/海洋微生物 *Paenisporosarcina quisquiliarum* 对 Fe 的生物矿化过程

胡艺豪, 姜明玉, 曹文瑞, 萨仁高娃, 于心科, 常凤鸣

10/三角褐指藻及其藻际细菌对不同无机氮源的响应

魏晓雪, 石 峰, 陈子熙, 冯剑丰, 朱 琳

22/海岸带土地利用变化多情景模拟——以山东海岸带为例

宋百媛, 侯西勇, 王晓利, 刘玉斌

34/黄海对台风“利奇马”响应的观测研究

于 博, 葛 勇, 任殿军, 冀承振, 胡 伟

44/1949—2020 年影响青岛的热带气旋气候特征

马 艳, 郭丽娜, 郝 燕

56/秋季东海内陆架悬浮体分布特征

刘 鹏, 乔璐璐, 仲 毅, 刘世东, 薛文静, 刘兴民

67/基于微波遥感技术海面盐度反演方法

牛 原, 邱志伟, 常宇佳, 吴振宇, 潘春天

76/基于区块链的贝类设施养殖产业资源共享平台

李明智, 张光发, 刘 鹰, 陈海泉, 张瑞瑾, 孙玉清

83/海洋牧场生态环境在线监测物联网技术研究

贾文娟, 张孝薇, 闫晨阳, 李红志

研究报告

REPORTS

90/海冰表面和底层形态的特征相关性分析——以 2011 年早春拉布拉多海海冰实验数据为例

李星星, 张 晰, 包 萌, 孟俊敏, 刘根旺

102/长江口潮间带沉积对台风过程的响应

章馨谣, 戴志军, 陈 云, 李九发

112/基于海洋安全的大气波导观测方法研究

汪文杰, 许佳立, 黄贤青, 贾东宁

123/光环境下 Irgarol 1051 与紫外辐射对不同粒径硅藻光系统 II 的耦合效应

丁佩建, 曹黎鑫, 贾 非, 徐军田, 吴亚平

131/天津潮间带经济贝类资源变化规律研究

李永仁, 卜世勋, 冯雅楠, 陈雅琦, 付建东, 郭永军

140/脊尾白虾抗菌肽 *Crustin* 基因的克隆、表达与功能研究

徐 凯, 刘鑫玟, 覃 昊, 张珍珍, 阎斌伦, 高 煊, 胡广伟

148/一种刀鲚生态养殖模式的构建

郭正龙, 朱永祥, 王耀辉, 刘志峰, 马爱军

154/SeaBeam 3030 多波束系统在南海冷泉调查中的应用

张建兴, 宋永东, 杜增丰, 马小川, 栾振东, 张 鑫, 阎 军

163/七电极电导率传感器结构分析及优化

李红志, 闫晨阳, 贾文娟

研究综述

REVIEWS

172/海洋生态系统服务的内涵和损失评估的进展及争议

张 蓬, 石 仞, 丁 丽, 孙禾琳, 葛林科

181/长链烯酮在西北大西洋重建全新世气候变化的研究进展

王 丹, RASHID Harunur

192/海洋酸化对贝类的生理生态学影响研究进展

王 婷, 郑佳慧, 胡梦红, 徐旭丹, 王有基