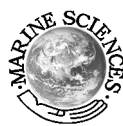


海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977年创刊

(月刊)

第48卷第2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/hykc/index.aspx

每月 15 日出版

定价: 58.00 元

目次

2024年2月15日/第2期/总416期

研究论文

ARTICLE

1/跃层厚度对内孤立波能量耗散的影响

张群星, 徐 昱, 刘 娟, 孟 静, 王桂霞, 陈 旭

15/基于 FlowCam 影像和 YOLOv3 深度学习模型的多纹膝沟藻检测

刘 扬, 孔凡洲, 于仁成, 初永宝

24/采用 SDS 研究泥蚶血红蛋白(Tg-Hb II)具有过氧化物酶及抗菌活性的结构基础

濮丽丽, 王诗怡, 林志华, 王素芳, 包永波

32/复方中草药对小丑鱼非特异性免疫、消化酶活性的影响及对刺激隐核虫杀灭效果分析

何丽斌, 杨求华, 李慧耀, 罗辉玉, 郑乐云

43/*Ficolin* 在毛蚶抗弧菌感染中的作用

冯泽斌, 王进京, 范家伟, 刘桂龙, 徐 鑫, 许 贺, 王春德, 宁军号, 卢 霞

研究报告

REPORTS

58/青岛沿海地区雷暴过程闪电始发位置的微物理参量特征分析

张源源, 孙 豪, 王 鹏, 孟繁辉, 刘 钊, 栾在茂

69/一株海洋红法夫酵母 *Phaffia rhodozyma* RP-306 产虾青素的发酵条件优化

林嘉祺, 庄 岩, 刘 骁, 曾翰庭, 张玉苍, 产竹华, 曾润颖

研究综述

REVIEWS

79/“十三五”国家重点研发计划“蓝色粮仓科技创新”重点专项科技布局及评述

王振忠, 孔 聪, 鲁 淼, 王璐瑶, 迟 海,

卢兵友, 董 文, 李宇飞, 孙康泰, 张 辉, 邓小明

88/水环境中新污染物的分离富集与测定——以磺胺类合成药物为例

戴佳佳, 宋金明, 李学刚, 马 骏, 袁华茂, 段丽琴, 温丽联

102/棘皮动物感觉功能及其相关受体的研究进展

刘利华, 王学敏, 陈慕雁

115/紫外辐射对鱼类及水生无脊椎动物影响的研究进展

孔 清, 宋宏策, 魏 磊, 谢超伊, 张钰焯, 董美云, 高 雁, 王晓通