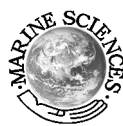


海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977年创刊

(月刊)

第48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/hykc/index.aspx

每月 15 日出版

定价: 58.00 元

目次

2024年1月15日/第1期/总415期

研究论文

ARTICLE

1/基于卫星海面高度资料的太平洋海区涡旋能谱分析

华峻巍, 王法明

11/基于 BRDF 可见光偏振成像技术的海面溢油油种识别研究

刘双, 马毅, 李英超, 姜宗辰, 杜凯, 王斌

25/硒化物在文蛤响应镉胁迫过程中作用的转录组学分析

郑年昊, 孙铭, 姚琳琳, 荆圆圆, 张天文, 胡凡光, 王兴强, 刘广斌

36/栉孔扇贝壳粉对刚果红的吸附性能研究

王昕, 葛香云, 刘元杰, 李鹏程, 李克成

44/烟酰化壳寡糖季铵盐的制备及抑菌活性研究

林琮皓, 袁玉婷, 谭文强, 郭占勇, 姜爱莉

研究报告

REPORTS

56/复方中草药对黑棘鲷生长、非特异性免疫及肠道消化酶的影响

胡晓伟, 刘龙晖, 陈强, 李文静, 黎中宝

实验与技术

EXPERIMENT AND TECHNOLOGY

68/原位杂交结合半薄切片对石鳖贝壳发育相关细胞的观察研究

夏玉秀, 邰聘, 刘保忠

75/基于生物资源的万山海洋牧场生境适宜性评估

初建松, 郑卫东, 孙利元, 彭道民, 索安宁, 朱玉贵

研究综述

REVIEWS

85/海水垂向入侵问题研究进展

何岚轩, 杨蕴, 宋健, 俞烜

98/基于文献计量分析的海洋观探测仪器技术发展态势研究

厉运周, 王超越, 郑良, 徐学友, 王军成, 漆随平, 高杨