

海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 45 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://qdhys.ijournal.cn/hyqx/ch/index.aspx

每月 15 日出版

定价: 58.00 元

目 次

2021 年 4 月 15 日/第 4 期/总 382 期

研究论文

ARTICLE

1/山东半岛东北部海洋牧场海域冬季海水流动的时空分布特征

胡罗煜, 翟方国, 刘子洲, 李培良, 顾艳镇, 孙利元, 李 欣, 陈 栋, 姜庆岩

13/微波散射实验识别原油及乳化原油

许晨琪, 过 杰, 杨启霞, 张 晰, 刘根旺, 张彦敏

22/海面太阳耀斑区的溢油光学遥感 CNN 检测方法研究

杜 凯, 马 毅, 姜宗辰, 杨俊芳

31/双浮子点吸收式波能转换装置参数研究

王 腾, 李树勃, 肖炜杰, 包兴先

40/我国海洋捕捞业政策变迁、结构特征及优化研究——基于政策文本的量化分析

史 磊, 宋毅宁, 秦 宏

研究报告

REPORTS

51/两类 El Niño 事件对中国近海及毗邻海域海表温度的影响

李玲莉, 王林慧, 宋 军, 郭俊如, 富砚昭, 蔡 宇

64/超强台风“威马逊”作用下红河三角洲海域水动力环境变化的数值研究

乔璐璐, LE DUC Cuong, 李 珏, 段晓勇, 印 萍

75/水库对海岸带海水入侵影响的数值模拟研究

季智灵, 周晨琦, 赵忠伟, 孔 俊

83/XGBoost 算法在多光谱遥感浅海水深反演中的应用

胡 鹏, 赵露露, 高 磊, 朱金山

90/基于显著性分析的 SAR 溢油图像中暗斑区域检测方法研究

吕新荣, 李 云, 温春苗, 任 鹏

97/高光谱特征波段在海洋典型溢油油种识别中的精度评估

杨俊芳, 万剑华, 马 毅, 姜宗辰, 胡亚斌

106/ICP-MS 测定海洋沉积物重金属微波消解条件的正交试验优化

刘 瑶, 刘 瑾, 孙玲玲, 孙 莹, 宋金明

114/曹妃甸邻近海域浮游动物群落时空变化及其影响因素

刘西汉, 石雅君, 姜会超, 田海兰, 程 林, 王 红, 王艳霞

126/微塑料对黑海参(*Holothuria atra*)免疫和消化生理的影响

陈孟玲, 高 菲, 王新元, 魏一凡, 许 强, 刘春胜

136/基于环境因子的东海马鲛鱼(*Scomberomorus Niphonius*)资源量评估

隋 蕊, 汪金涛, 陈新军

147/不同环境模态下空间分辨率对北太平洋柔鱼 CPUE 标准化的影响

魏广恩, 陈新军

159/双平板式透空堤消能效果评价方法

张之晨, 李雪艳, 王 庆, 高浩杰, 谢 天, 战 超, 王玉坤

研究综述

REVIEWS

170/胶州湾海域浮游植物和赤潮物种的生物多样性研究进展

刘淑雅, 陈楠生

189/渤海多溴二苯醚的分布特征及其风险评价

王 睿, 林 锬, 王江涛, 谭丽菊

201/贻贝对麻痹性贝类毒素的蓄积代谢研究进展

范礼强, 郑关超, 吴海燕, 郭萌萌, 卢 霞, 李 玉, 谭志军

213/贝类种群壳形态性状多态性研究进展

刘 括, 李晓彤, 车宗豪, 梁 腾, 方 蕾, 霍忠明, 闫喜武