

海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 45 卷 第 3 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

2021 年 3 月 15 日/第 3 期/总 381 期

研究论文

ARTICLE

1/东营河口浅海贝类生态国家级海洋特别保护区大型底栖动物的群落结构特征

张天文, 郭 文, 荆月圆, 刘恩孚, 胡凡光, 王树刚, 刘广斌

14/水体透明度两种半分析反演模型的对比与分析

高 磊, 胡 鹏, 朱金山

24/温度和微藻饵料对强额孔雀水蚤摄食的影响

程浩楠, 程方平, 王淑红

33/基于机器学习的青岛市区近岸海雾集成预报方法

高 松, 徐江玲, 刘桂艳, 毕 凡, 张 薇, 白 涛

研究报告

REPORTS

43/莱州湾沉积物粒度与重金属分布特征

赵玉庭, 孙 珊, 由丽萍, 苏 博, 马元庆, 王立明, 齐延民, 张昀昌

51/广东省入海排污口分类分布特征及监督管理措施研究

唐俊逸, 余香英, 刘晋涛, 张文博, 蒋婧媛

59/金乌贼热休克蛋白基因的挖掘及对低盐胁迫的响应

王兴强, 郑年昊, 崔春辉, 曹 梅, 沈 晔, 刘 莹, 张子文, 汤子威,

秦传新, 陈百尧

71/基于专利信息的海上风电技术趋势分析

兰志刚, 兰 滢, 孙洋洲, 郭雪飞

77/东方 1-1 海管悬跨分布特征及治理效果分析

黄明泉, 徐景平, 栾振东, 刘 猛, 李学成, 刘 彬

88/基于荧光猝灭溶解氧传感器的校准方法研究

张 颖, 张颖颖, 袁 达, 张云燕, 吴丙伟, 冯现东

94/基于自扩展深度置信网络的原油油膜绝对厚度反演研究

姜宗辰, 马 毅, 杨俊芳

研究综述

REVIEWS

108/基于多源观测技术的海堤变形监测方法研究

孙永朝, 丁 咚, 李广雪, 王 蕊, 梁泽浩

122/海洋微塑料污染的生物效应研究进展

刘 香, 茹小尚, 张立斌

134/贝类净化技术研究现状与展望

邱天龙, 陈文超, 祁剑飞, 刘金虎, 董 逸, 孙建明

143/海藻多糖在化妆品中的应用研究进展

陈淑芳, 李明星, 蒙文萍, 代宇超, 路 洁, 周奕杨, 黎庆涛

152/潮滩冲淤观测技术发展现状

张 颖, 闫玉茹, 章家保, 李 静, 裘露露

163/对虾急性肝胰腺坏死病(AHPND)流行病学、诊断及防控措施的研究进展

李吉云, 沈 辉, 孟庆国, 万夕和, 蒋 葛, 乔 毅, 冯艳琴, 李浩澜