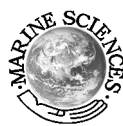


海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 45 卷 第 7 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 7 月 15 日/第 7 期/总 385 期

研究论文

ARTICLE

1/黄渤海海域波浪时空变化特征分析

邱文博, 李冠宇, 徐俊臣, 胡轶群, 王亚丁, 石洪源

9/基于海岸带成像仪 CZI 的连云港紫菜养殖动态监测

王鑫华, 刘建强, 邢前国, 陈艳拢

18/21 世纪初期海上丝绸之路大陆岸线位置变化特征

宋 洋, 张玉新, 侯西勇

29/基于 SCHISM 模式的全球潮波模拟

涂成东, 纪棋严, 左军成

41/深海锰结核以煤代焦还原熔炼新工艺研究

彭 俊, 周小舟, 沈裕军, 刘 强, 钟 山, 蔡云卓, 黄宗朋

46/不同类型改性粘土去除米氏凯伦藻(*Karenia mikimotoi*)后絮体中细菌变化特点

丁 玉, 宋秀贤, 曹西华, 俞志明

57/文登区浅层地下水化学演化与海水入侵研究

郭明华, 王 敬, 戴长国, 蒋 雷, 张浩清, 柳 超

研究报告

REPORTS

66/山东半岛东部近海海水溶解氧时空变化

刘鹏霞, 刘子洲, 翟方国, 顾艳镇, 何健龙, 靳 洋, 何 鑫, 陈爱华

81/深海潜标姿态的动力学仿真分析与验证及沉降原因探究

王 蓓, 陈永华, 于 非

95/基于 Linux 的气象水文浮标采集系统设计及实现

姜 斌, 厉运周, 陈永华

103/藻蓝蛋白对四氯化碳诱导的大鼠肝纤维化及肠道微生物的影响

翟诗翔, 李文军, 李莉莉, 王 莉, 秦 松

110/声学探测技术在海底石油管线铺设后调查中的应用

王文龙, 熊指南

121/填海类用海定级研究——以深圳市为例

崔东阳, 彭 蓉, 陈沛歆, 唐 琳

127/国际海洋观测计划数据规范化存储与管理的述评

许艳苹

137/国际极地研究进展的文献计量分析

崔尚公, 李 雪, 杨 益, 王少朋, 秦 雪, 李红军