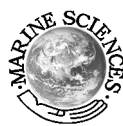


海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 46 卷 第 5 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/hyxx/ch/index.aspx>

每月 15 日出版

定价: 58.00 元

目次

2022 年 5 月 15 日/第 5 期/总 395 期

研究论文

ARTICLE

1/赤道太平洋西风爆发事件的时空特征

庄 镇, 郑 建, 王法明

10/海翼水下滑翔机测流应用

褚福硕, 司宗尚, 庞重光, 俞建成

17/2014 年春季黄、渤海浮游动物群落特征

王 静, 李浩然, 陈洪举, 刘光兴, 庄昀筠

30/氮磷营养变化对钦州湾球形棕囊藻体生长的影响

莫 钰, 蓝彩碧, 许铭本, 赖俊翔, 凌慧娇

42/基于响应面法的鲛鳔活性肽制备工艺

王雪芹, 滕李超, 于华华, 邢荣娥, 李鹏程

研究报告

REPORTS

54/基于改进 U-Net 的海岸线提取方法

王 蕊, 丁 咚, 李广雪, 任 昕, 韩慧慧

65/黄海绿潮发展规模影响因子及预测方法研究

焦 艳, 商 杰, 高 松, 吴玲娟, 李 杰, 于清溪, 赵一丁, 付 迪

74/山东荣成马山里海域大型藻类群落结构时空变化研究

李文涛, 王 欢, 仲崇凤, 张沛东, 康 斌

86/福建三沙湾游泳动物种类和数量的季节变化

刘 勇, 叶孙忠, 马 超, 庄之栋, 徐春燕, 沈长春, 蔡建堤, 谢少卿

95/脊尾白虾 *Dnmt2* 启动子克隆及其转录调控分析

宋崇阳, 张思勉, 李永闯, 张 攀, 赖晓芳, 王攀攀, 于 飞, 高 焱, 阎斌伦

104/苯酰胺类化合物防污活性基团的初步探索

荀靖懿, 郑纪勇, 程旭东, 马 力, 张宏泉, 蔺存国

115/深海冷泉草酸青霉 *Penicillium oxalicum* 13-37 的化学成分研究

刘雅萍, 方圣涛, 时振振, 季乃云

122/清洗频率对固定床生物滤器水处理性能的影响

李 叶, 杜以帅, 徐建平, 邱天龙, 周 利, 孙建明

131/水下升降式准实时通信潜标控制系统研制

胡贺岗, 陈永华, 于 非, 刘庆奎, 王 蓓

143/海山生物多样性研究近 10 年国际发展态势与热点

王 琳, 张均龙, 徐奎栋

研究综述

REVIEWS

154/聚多巴胺的合成、聚合机理及其在海洋防腐防污中的应用

赵冉冉, 程昱升, 郑 豪, 陈建芳

169/海水中腐殖质对溶解态铁的络合及其影响因素

姚佳佳, 吴 瑶, 杨茹君, 张莹莹