

海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 42 卷 第 12 期

国内外公开发刊

中国标准刊号 $\frac{\text{ISSN } 1000-3096}{\text{CN } 37-1151/\text{P}}$

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: 李铁刚

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,

82898751, 82898953

传真: 0532-82898755

E-mail: marinesciences@qdio.ac.
com

http://qdhys.ijournal.cn/hyhx/ch/
index.aspx

每月 15 日出版

定价: 38.00 元

目 次

2018 年 12 月 15 日/第 12 期/总 354 期

研究报告

REPORTS

1/石岛海域海浪数值模拟及特征分析

苑福利, 刘子洲, 刘 晓, 翟方国, 李培良

15/一种深海拖曳系统稳健可靠的组合定位方法

杜 凯, 吴永亭, 梁文彪, 李治远, 胡 俊, 豆虎林

23/0903 号台风对我国海上风力发电的影响

吕海滨, 陆银娟, 贺文通, 赵星宇, 刘昱君

30/海洋多道地震拖缆数据采集包设计

周 洋, 熊晓东, 裴彦良, 阚光明, 连艳红, 吴爱平

37/南极绿藻中类菌胞素氨基酸对 UV-B 胁迫的响应

顾智强, 张振华, 徐琰雯, 顾梦娇, 徐 强, 朱自强, 钟伯坚

47/几种环境因子对皱纹盘鲍的胁迫作用及其阈值

魏姗姗, 罗冬莲, 许翠娅, 杨妙峰, 郑盛华, 郑惠东, 陈月忠, 钱小明

55/富营养化和海水盐度对日本鳗草生物量和碳氮含量的协同影响

张璐璐, 韩秋影, 史云峰, 赵牧秋

62/大黄鱼 *cGAS-like* 基因 isoform X1 的克隆鉴定及在感染刺激隐核虫后的表达变化

郑利兵, 洪越群, 洪宇建, 孙恺辉, 洪宇聪

研究论文

ARTICLE

71/基于伴随同化方法的 Ekman 模型垂向涡动黏性系数时间变化研究

易家成, 高艳秋, 张继才

83/三种基于均生函数的统计模型在厄尔尼诺预测中的应用

王瑞英, 肖天贵

94/基于 Sentinel-2A 卫星数据面向对象的水边线提取——以如东县为例

崔红星, 杨 红

100/海洋气团对沿海城市大气环境影响与识别研究

石红旗, 王霄瞳, 张昊阳, 石博欣, 张 睿

研究综述

REVIEWS

109/水产动物源胶原蛋白医学应用研究进展

王明超, 李 杰, 秦 松, 杜振宁, 李文军

I/2018 年《海洋科学》总目次

《海洋科学》编辑部