

# 海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 47 卷 第 12 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/hyhx/ch/index.aspx

每月 15 日出版

定价: 58.00 元

目次 2023 年 12 月 15 日/第 12 期/总 414 期

## 研究论文 ARTICLE

### 1/一个东海潮汐数值模式及检验

刘家欣, 冯佳俊, 田清, 张渊智

### 10/基于改进的神经网络方法的风暴潮灾害经济损失预测

赵领娣, 蔡艳玲, 王小华

### 21/天然海藻场沿岸表层沉积物有机质的分布特征与来源

张健, 李训猛, 程晓鹏, 黄宏, 王凯, 章守宇

### 30/大菱鲆幼鱼视网膜结构及不同光谱下视蛋白基因表达特征的研究

刘峰, 吴乐乐, 王雨浓, 齐婷, 徐世宏, 李军, 李贤

### 40/越冬前后海马齿脂肪酸和挥发性有机物组成和变化特征

毕正浩, 杨芳, 潘渊博, 杨玲, 林忠州, 罗冬莲, 周成旭

### 55/复合益生菌和底质深度对硬壳蛤育苗效果的影响

孟良, 李华煜, 王元宁, 李金泽, 李永仁, 郭永军, 张涛

### 63/中国蛤蜊 *Macra chinensis* Philippi 稚贝运动行为学初步研究

李金泽, 胡志, 王晓龙, 李永仁, 郭永军, 张涛

## 研究报告 REPORTS

### 69/中国辽宁-浙江沿海地区川蔓草分布现状、生态特征及其主要威胁

顾瑞婷, 徐少春, 岳世栋, 许帅, 张玉, 张晓梅, 周毅

### 80/小竹山岛人工鱼礁区大型底栖动物群落结构的初步研究

孙雪婷, 于浩林, 唐衍力, 于梦杰, 赵伟, 盛化香

### 93/螺旋藻藻蓝蛋白对酒精性肝损伤大鼠肠道菌群的影响

王静, 臧帆, 秦松