

# 海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊  
(月刊)

第 46 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/hyqx/ch/  
index.aspx](http://qdhs.ijournal.cn/hyqx/ch/index.aspx)

每月 15 日出版  
定价: 58.00 元

## 目 次

2022 年 7 月 15 日/第 7 期/总 397 期

### 研究论文

### ARTICLE

#### 1/基于变分水平集方法的海冰信息自动提取

张永梅, 阮成卿, 刘爱超, 钟 山, 吴玲娟

#### 11/基于多核 SVM 决策融合模型的海面原油多光谱遥感检测研究

戴渝心, 马 毅, 姜宗辰, 杜 凯, 王海起

#### 24/大菱鲆 CD55 负调控补体激活及其广谱细菌结合能力

吴 蒙, 李墨非, 孙 黎

#### 32/某核电厂附近海域生态环境特征及潜在致灾生物研究

张文斌, 孙 伟, 许 歆, 王洪波, 郑碧琪, 鲁 超, 李 靖, 穆景利

#### 44/高盐胁迫对缢蛏幼贝存活和三种酶活性的影响

曹 伟, 迟长凤, 董迎辉, 毕斯琦, 刘志鸿, 孙秀俊, 周丽青, 吴 彪

#### 52/DNA/RNA 提取及处理方法对评价沉积物中纤毛虫分子多样性的影响

李龙召, 黄平平, 徐奎栋, 赵 峰

### 研究报告

### REPORTS

#### 61/2 个重组海带 $\alpha$ -碳酸酐酶(CA)的酶活性比较研究

王 震, 毕燕会, 周志刚

#### 70/斑石鲷消化系统形态学与组织学观察

陈 宵, 肖志忠, 肖永双, 姬广磊, 邓钦有, 李 旋, 王雨福,

马玉婷, 李 军, 刘相全, 连 昌, 连亚明, 杨理忠

#### 78/孔鲷雄性生殖系统解剖学与组织学观察

高 广, 肖志忠, 姬广磊, 李 军

#### 88/一种海水痕量元素 CTD 采集收放用敷塑纤维通讯缆的设计及检测试验

张宗兵, 刁新源, 任景玲, 蒋 硕, 苏 函, 倪佐涛, 姜金光, 丛石磊,

陈 杨, 艾金腾, 杨中林, 周继续

### 研究综述

### REVIEWS

#### 95/海上风电对海洋生态环境与海洋生物资源的综合影响研究进展

王 婷, 茹小尚, 张立斌

#### 105/基于生态通道模型的我国渔业资源生态容量研究进展

袁 旻, 钱薇薇, 张 辉

#### 120/气候变化对海洋鱼类群落结构的影响研究进展

李 淼, 许 友, 孙铭帅, 张 俊, 李佳俊, 陈作志, 张 魁