

# 海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 40 卷 第 1 期

国内外公开发行

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

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: 李铁刚

出版: 科学出版社

印刷: 北京中科印刷有限公司

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: 张培新

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: [hykxjbj@163.com](mailto:hykxjbj@163.com)

[Http://www.marinejournal.cn](http://www.marinejournal.cn)

每月 15 日出版

定价: 38.00 元

## 目 次

2016 年 1 月 15 日/第 1 期/总 319 期

### 研究报告

### REPORTS

#### 1/基于线粒体 COI 基因的毛蚶群体遗传多样性

田吉腾, 侯 丫, 刘志鸿, 杨爱国, 吴 彪, 周丽青, 董春光

#### 10/单体牡蛎诱导变态的研究

陈 亨, 方 军, 滕爽爽, 肖国强, 张炯明, 柴雪良

#### 18/运用分子标记辅助构建海带核心种质资源

崔翠菊, 李 言

刘延岭, 李晓捷, 罗世菊, 武瑞娜, 王利芹, 张壮志, 孙 娟, 田 鑫

#### 25/3 个凡纳滨对虾引进群体对温度和盐度耐受力的配合力分析

胡志国, 刘建勇, 袁瑞鹏, 张嘉晨

#### 32/贝藻混养对大西洋鲑养殖废水的生物滤除

马晓娜, 李 麓, 孙国祥, 王顺奎, 于凯松, 刘 鹰

#### 40/夏季辽东湾西部海域大型底栖动物群落结构与多样性

王 智, 曲方圆, 隋吉星, 王振钟, 季相星, 赵 宁, 于子山

#### 48/饵料、温度和个体规格对脉红螺摄食的影响

宋军鹏, 房建兵, 宋 浩, 张 涛, 班绍君, 潘 洋, 李朝霞

#### 54/福建兴化湾大型底栖动物种类组成和生物多样性

邓玉娟, 董树刚, 刘晓收

#### 64/细胞的氧化还原状态对浒苔孢子囊形成的影响

王 菁, 牛从从, 王 辉, 郝 丽

#### 68/黄河尾闾及近岸沉积物中重金属的含量分布及生态风险评价

赵明明, 王传远, 孙志高, 孙万龙, 吕迎春, 赵浩杰, 卢 勇

#### 76/钦州湾海水中石油烃时空变化特征及其影响因素

杨 斌, 钟秋平, 张晨晓, 鲁栋梁, 梁燕茹, 李尚平

#### 85/中国远洋作业渔场海表温度异常年际变动分析

纪世建, 周为峰, 樊 伟, 靳少非, 崔雪森

#### 94/高强度人类活动对泉州湾滨海湿地环境的影响及其对策

叶 翔, 王爱军, 马 牧, 方建勇

### 研究论文

### ARTICLE

#### 101/胶州湾流速场的声层析反演研究

刘旭东, 林 巨, 王 欢, 朱小华

#### 112/长江口北槽柱状沉积物粒度分布特征及沉积环境指示意义

邓智瑞, 何 青, 邢超锋, 郭磊城, 王宪业

#### 123/西北太平洋海洋温度锋生与锋消机制的初步研究

赵 宁, 韩 震, 刘贤博

#### 132/基于 20 a 卫星高度计数据的黑潮变异特征

赵新华, 杨俊钢, 崔 伟

### 研究综述

### REVIEWS

#### 138/水产胶原蛋白的提取纯化及理化特性的研究进展

杨桢楠, 李彩燕, 钱国英

#### 147/水产动物雷帕霉素受体信号通路的研究进展

辛 芳, 王 雷, 刘 梅, 王宝杰, 蒋克勇, 孙国琼

#### 155/北太平洋经向翻转环流和热盐输送研究综述

刘洪伟, 张启龙, 段永亮, 徐永生