

# 海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 43 卷 第 5 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/hy/kx/ch/index.aspx

每月 15 日出版

定价: 38.00 元

## 目 次

2019 年 5 月 15 日/第 5 期/总 359 期

### 研究论文

### ARTICLE

#### 1/海萝抗氧化酶系与失水响应因子表达模式分析

刘 顺, 胡自民, 张全胜, 段德麟

#### 11/重金属锌对海洋微藻藻源氨基酸产出的影响

黄文秋, 周玉萍, 谭丽菊, 王江涛

#### 19/海洋沉积物中异化铁还原细菌还原重金属 Cr(VI)研究

刘洪艳, 王 珊

#### 27/淡化浓海水日晒盐田原核微生物多样性分析

秦乐宁, 黄鑫洁, 朱大玲, 侍亚敏, 唐 娜, 王学魁

#### 36/海水人工湿地系统脱氮效果与基质酶活性的相关性

吴俊泽, 王艳艳, 李悦悦, 祝佳玄, 曲克明, 崔正国

#### 45/海岸圈围对雁鸭类种群及生境的影响研究——以长江口横沙东滩为例

潘家琳, 袁 琳, 袁 晓,

薄顺奇, 赵志远, 朱晓泾, 陈雅慧, 李 阳, 张晋磊

#### 57/海南省海岸带典型区域海水入侵现状评价

杨 坤, 刘文全, 徐兴永, 陈广泉, 刘衍君, 付腾飞, 王传琚, 付云霞

#### 64/基于多特征匹配跟踪的深海发光浮游生物自动计数方法

徐 娇, 赵其杰, 张君绍, 张 曦

#### 71/甲基汞在褐牙鲆幼鱼体内蓄积的组织特异性及其对免疫功能和生长的毒性作用

任中华, 曹 亮, 刘金虎, 崔雯婷, 窦硕增

#### 81/南海北部荔湾 3 区块天然气水合物分布特征及目标识别

李 杰, 何 敏, 颜承志, 李元平, 张俊斌, 钱 进, 靳佳澎, 李 方

### 研究报告

### REPORTS

#### 90/中西太平洋紫缸渔业生物学初步研究

王 杰, 戴小杰, 高春霞, 吴 峰, 刘 攀

#### 97/中国碱蓬属 *Suaeda* 植物研究中的分类学错误

邢亦谦, 邢军武

#### 103/西南大西洋阿根廷滑柔鱼资源时空分布研究

侯庆联, 陈新军, 汪金涛

### 研究综述

### REVIEWS

#### 110/天然气水合物赋存区甲烷渗漏活动的地球化学响应特征

程 俊, 王淑红, 黄 怡, 颜 文

#### 123/中国近海区域古菌群落结构研究概述

朱尚清, 刘吉文, 郑艳芬, 刘 骥, 孟 哲, 刘晓月, 王雅文, 张晓华