

# 海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977年创刊

(月刊)

第38卷第8期

国内外公开发刊

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: pxzhang@qdio.ac.cn

Http://www.marinejournal.cn

每月 15 日出版

定价: 30.00 元

## 目次

2014年8月15日/第8期/总302期

### 研究报告

### REPORTS

#### 1/冬季黄、东海一断面表层砂壳纤毛虫群落

李海波, 张武昌, 于莹, 丰美萍, 肖天

#### 8/坛紫菜碳酸酐酶基因的克隆、表达及酶活性分析

邰丽, 贾兆君, 张宝玉, 牛建峰, 林阿朋, 何林文, 王广策

#### 16/ $\text{Cd}^{2+}$ 和 $\text{Cu}^{2+}$ 对泥蚶的急性毒性和联合毒性试验

王召根, 吴洪喜, 王瑶华, 周朝生, 陈肖肖

#### 21/一株多环芳烃降解菌的鉴定及其降解特性研究

卢仕严, 曹永军, 招嘉佩, 何红, 孙省利

#### 26/ICP-AES 测定海洋生物体中 13 种元素的微波消解条件优化

孙玲玲, 宋金明, 林强, 孙莹, 于颖

#### 34/新鲜海蜇不同部位总糖含量的测定

孙鑫, 刘希光, 李海, 薛松, 高玉荣, 李鹏程, 于华华

#### 39/南中国海海水中多环芳烃的分布特征及源分析

周涛, 韩彬, 刘新民, 郑立, 王小如

#### 46/海水中沉底油的风化特性及鉴别方法研究

杨世莉, 孙冰, 严志宇, 刘慧, 张硕慧, 刘正江

#### 52/中国明对虾体壁 N-乙酰- $\beta$ -D-氨基葡萄糖苷酶的分离纯化及酶学性质

林建城, 林大河, 林秀春

#### 59/处理走航式海洋多参数剖面测量系统(MVP)温度和电导率滞后效应的方法

任强, 于非, 刁新源, 司广成, 魏传杰

#### 67/海南岛东海岸海草床生态系统健康评价

吴钟解, 陈石泉, 王道儒, 蔡泽富, 张光星, 涂志刚, 李元超

#### 75/青岛八仙墩碎屑岩微量元素地球化学特征及沉积环境意义

孙建伟, 付永涛, 兰朝利

#### 82/南海声速跃层分类及其季节变化

王文杰, 刘宇迪, 乔晨, 张彬

#### 94/基于剖分的中尺度海洋温度场三维显示技术

刘文龙, 胡兴树, 季民, 王春晓

### 研究综述

### REVIEWS

#### 99/锚泊式海洋剖面观测浮标系统

刘长华, 王春晓, 贾思洋, 张曙伟, 杨青军

#### 103/生物絮团技术在对虾养殖中的应用及展望

陈亮亮, 董宏标, 李卓佳, 徐武杰, 张家松, 段亚飞, 文国樑, 陈健光, 冯震华

#### 109/鱼类体色成因及调控研究进展

李欢, 桑卫国, 段青源, 杨家峰, 汪杰, 杨龙方, 马金玲

#### 116/大区域海洋遥感数据处理方法研究

应晨璐, 董庆, 薛存金, 温晓阳