

# 海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 36 卷 第 7 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: 侯一筠

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

传真: 0532-82898755

E-mail: pxzhang@qdio.ac.cn

Http://159.226.158.205

每月 15 日出版

定价: 30.00 元

目 次 2012 年 7 月 15 日/第 7 期/总 277 期

## 实验与技术

## EXPERIMENT AND TECHNOLOGY

1/自治式海洋环境监测系统的低功耗设计

刘素花, 李思忍, 徐永平

## 研究报告

## REPORTS

7/风暴潮三维数值计算模式的研究及在渤海湾的应用

李大鸣, 范 玉, 徐亚男, 付庆军, 李晓瑜

14/象山港围隔生态系水质模型研究

杨 红, 丁 骏, 王春峰, 陈 健, 刘成秀, 戴桂香, 赵 瀛

23/劳盆地热液喷口沉积物微生物多样性初步研究

郭文婷, 刘晓曦, 王 鹏

28/原油污染对栉孔扇贝抗氧化酶活性的影响

蒋风华, 高 伟, 赵美丽, 王 振, 郑 立

34/不同有机溶剂对雨生红球藻中虾青素提取成分的影响

李 婷, 韩丽君, 袁 毅

39/海洋细菌 LP621 右旋糖苷酶分批发酵动力学研究

葛 亮, 房耀维, 吴文惠, 王淑军, 吕明生, 焦豫良, 刘 妹

44/温度和盐度变化对大泷六线鱼幼鱼存活与生长的影响

胡发文, 潘 雷, 高凤祥, 管玉霞, 张少春, 王 雪, 郭 文

49/河北沿岸微小型浮游植物的分布特征

李洪波, 刘述锡, 林凤翱, 冯志权

56/利用 ITS 基因研究徐闻滨珊瑚的系统发生关系

李文娟, 刘楚吾, 刘 丽, 廖宝林

61/流沙湾海水中总有机碳的时空分布及其影响因素研究

李雪英, 孙恢礼, 孙省利, 张瑜斌, 施玉珍, 张际标

70/乳山湾外低氧海域沉积物中有机碳、氮、磷及其形态特征分析

刘 军, 臧家业, 冉祥滨, 韦钦胜, 孙 涛, 车 宏, 汪 鲁, 刘 玮

79/东海区短颌齿鱼摄食生态的初步研究

徐开达, 金海卫, 卢占晖, 潘国良, 朱增军

89/美洲鲌的人工繁殖及胚胎发育的研究

徐钢春, 张呈祥, 郑金良, 顾若波

97/印度洋大眼金枪鱼和黄鳍金枪鱼渔场水温垂直结构的季节变化

杨胜龙, 马军杰, 伍玉梅, 唐峰华, 张 衡, 周魁芳

104/金属离子对中肋骨条藻的胁迫效应及叶绿素 a 合成的影响

王洪斌, 成 明, 钱 鹏, 李士虎, 阎斌伦

109/海南新纪录种东方蜈蚣藻(红藻门)的形态学观察和 *rbcL* 基因序列分析

张 雯, 王宏伟, 赵 丹, 盛英文, 栾日孝

117/大连湾沉积物-水界面 BAP 交换通量的影响因素

宗虎民, 张志锋, 王 燕, 张 哲

123/基于 CR1000 的海洋剖面测量平台双重数据系统设计

郭安刚, 张喜验, 慕声波, 陈宗喜

## 精品期刊导读

## JOURNAL SHOW

128/《海洋与湖沼》2012 年第 2 期论文导读

《海洋与湖沼》编辑部

CONTENTS