

# 海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 37 卷 第 9 期

国内外公开发刊

中国标准刊号 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: 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

2013 年 9 月 15 日/第 9 期/总 291 期

### 研究报告

### REPORTS

- 1/北太平洋副热带中部模态水潜沉区的热收支——一个全球海洋模式数据的结果  
聂珣炜, 高山, 王 凡
- 10/基于 FVCOM 的南海北部海域潮汐潮流数值模拟  
杨万康, 尹宝树, 杨德周, 徐振华
- 20/背景流和混合层深度对内波表面信号的影响  
吕海滨, 申 辉, 何宜军
- 24/三氯异氰尿酸对脊尾白虾幼体存活及发育的影响  
张成松, 李富花, 相建海
- 29/纯培养节旋藻全基因组提取方法的比较研究  
李善策, 李勇勇, 夏金兰, 秦 松
- 37/海绵动物保存及 DNA 提取方法的研究  
龚 琳, 欧徽龙, 王德祥, 柯才焯, 李文宇
- 43/温度和体质量对仿刺参消化道排空时间和排便量的影响  
刘立明, 王爱敏, 王勇强, 杜荣斌, 杨秀兰
- 49/投喂频率对凡纳滨对虾生长、消化酶和免疫酶活力以及氮收支的影响  
陈文霞, 申玉春, 李再亮, 叶 宁
- 54/不同光强下小球藻纵向沉降及悬浮特性研究  
卢金锁, 张 博, 张 旭
- 61/氨基酸在改性黏土上的吸附机制研究  
林勇新, 曹西华, 宋秀贤, 俞志明
- 68/南非紫菜多糖抗衰老作用的研究  
张诗山, 张 虹, 牛锡珍, 张全斌
- 72/燃烧氧化-非分散红外吸收总有机碳分析仪测定海水 DOC 的不确定度分析  
孙 莹, 宋金明, 于 颖, 俞立东, 林 强
- 77/淡水和海水环境下沉积物搬运过程碳释放通量的模拟研究  
彭 峰, 唐 梅, 刘昱恒
- 82/天津近岸海域沉积物重金属及砷分布与生态风险分析  
江洪友, 刘宪斌, 张秋丰, 何 荣, 刘 洋, 薄文杰, 王 芹
- 90/围填海造陆引起的海岛周围海域海洋生态系统服务价值损失——以浙江省洞头县为例  
隋玉正, 李淑娟, 张绪良, 张朝晖
- 97/地质环境分析在海域使用论证中的应用  
赵迎春, 宋 涅, 张立奎, 闫 晶

### 研究综述

### REVIEWS

- 103/海洋沉积物原核微生物多样性研究进展  
贺建武, 刘祝祥, 刘 荷, 李洪军, 钟小娟, 陈义光