

# 海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 36 卷 第 2 期

国内外公开发行

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 2012 年 2 月 15 日/第 2 期/总 272 期

## 研究报告

## REPORTS

- 1/两种扇贝杂交和自交家系早期生长及甲基化的比较分析  
吴 彪, 杨爱国, 刘志鸿, 周丽青, 程 鹏, 于 涛
- 7/双齿围沙蚕的胚胎发育与纤毛虫病害  
盖珊珊, 于道德, 王其翔, 王 悠
- 11/温度和 pH 对杂色鲍消化酶活力的影响  
姜永华, 颜素芬, 严正凜
- 19/微拟球藻原生质体制备与再生  
马晓磊, 张 琳, 杨官品, 朱葆华, 潘克厚
- 24/高公岛近岸海域浮游植物群落特征  
徐加涛, 吴建新, 阎斌伦, 冯志华, 陈松茂, 李 玉
- 29/流式细胞术检测虾类血细胞活性氧含量方法的建立  
沈健安, 苟妮娜, 陈晓丹, 苗玉涛, 王安利
- 34/饵料中添加益生菌对大菱鲆幼鱼肠道菌群及部分免疫指标的影响  
潘 雷, 郭 文, 高凤祥, 胡发文, 管玉霞, 张少春, 王 雪
- 40/青岛大气中甲磺酸的含量分析  
张广卷, 杨桂朋
- 46/正交实验法优化紫蛇尾皂苷提取工艺研究  
王荣镇, 党永龙, 冯建荣, 王全会, 代 鹏, 郭承华
- 50/两种植物类囊体膜在纳米 ZnO 上的组装和光电性质  
刘 双, 张攀辉, 邱 宇, 张 建, 于道永
- 56/渤海海峡冬季表层海水中溶解无机碳分布特征分析  
张乃星, 吴凤丛, 任荣珠, 宋金明, 林 森, 孙 滨, 王建勇, 侯继灵, 于 洋
- 62/锰离子对斜生栅藻 DHD-3 的生长和油脂积累的调控作用  
袁 程, 刘君寒, 任晓慧, 李福利
- 67/褐点石斑鱼脱鳞病原菌的分离与鉴定  
徐先栋, 谢珍玉, 欧阳吉隆, 王世锋, 周永灿
- 75/美人鱼发光杆菌杀鱼亚种感染卵形鲳鲹的病理学观察  
苏友禄, 冯 娟, 郭志勋, 徐力文, 王江勇
- 82/基于 RS 和 GIS 的近代黄河三角洲滩涂变化分析  
刘 勇, 黄海军, 刘艳霞, 严立文
- 88/莱州浅滩表层沉积物元素地球化学特征及物源识别  
岳 伟, 金秉福
- 96/北海湾近 10 年来溶解无机氮含量变化及其与环境因子的关系  
何本茂, 韦蔓新
- 103/东山湾海水中 Fe(II)和 Fe(III)相互转化围隔实验研究  
黄旭光, 李顺兴, 陈乙平, 蔡添寿
- 110/多源异构海量海洋数据综合管理平台构建研究  
张明华, 黄冬梅, 熊中敏, 郑小罗, 何盛琪
- 116/海冰与不锈钢材料冻黏特性的实验研究  
谭 蔚, 高晓冲, 于真真, 杨小刚

## 研究论文

## ARTICLE

- 119/莱州湾环境污染遥感信息提取试验  
过 杰, 谢 强, 陈忠彪
- 129/粒度分析中偏度系数的影响因素及其意义  
金秉福

## 研究综述

## REVIEWS

- 136/微藻异养化培养的研究进展  
周文俊, 郑 立, 韩笑天

## 精品期刊导读

## JOURNAL SHOW

- 143/《海洋与湖沼》2011 年第 5 期论文导读  
《海洋与湖沼》编辑部
- 145/关于 2012 年度“曾呈奎海洋科技奖”评选的通知  
中国海洋湖沼学会

CONTENTS