

# 海洋科学



第41卷第3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: 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: 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: hykxbj@163.com  
Http://www.marinejournal.cn

每月 15 日出版  
定价: 38.00 元

## 目次

2017年3月15日/第3期/总333期

### 研究报告

### REPORTS

- 1/兼养小球藻在不同浓度  $Fe^{3+}$  培养下的蛋白质组学研究  
刘彩霞, 顾文辉, 黄爱优, 伍松翠, 张宝玉, 王广策
- 8/瘤背石磺表皮生长因子基因的克隆、结构及进化分析  
杨铁柱, 沈和定, 史艳梅, 刘欣, 吴欣, 李杰
- 17/渔山列岛夏季潮间带大型底栖生物群落结构研究  
金文育, 彭欣, 王宁, 刘俊峰
- 26/利用多层薄层贴壁光生物反应器室外培养螺旋藻的研究  
唐伟伟, 肖尧, 汪辉, 刘天中, 罗国强, 曾娟, 吴晓娟, 张朝晖
- 32/养殖密度对循环水系统中大菱鲆生长和蛋白质代谢的影响  
韩岑, 雷霖, 刘宝良, 贾睿, 姜志强, 赵奎峰, 王国文
- 41/斑节对虾 4 个地理群体遗传多样性的 AFLP 分析  
孙苗苗, 杨其彬, 陈百尧, 朱彩艳, 黄建华, 江世贵, 周发林
- 48/8 种石首鱼类线粒体基因组特征及分子系统进化分析  
孙利元, 杨天燕, 孟玮, 杨宝清, 张涛
- 55/光照对凡纳滨对虾幼体变态发育的影响  
欧黄思, 梁华芳
- 61/多氯联苯在两种海洋微藻中毒性效应及富集效应的研究  
吴越, 陈星星, 潘齐存, 郑伊诺, 胡园, 王瑶华, 陆荣茂, 黄振华
- 68/利用多功能裂合酶 CpcE/F 合成非天然重组藻胆蛋白  
吝晓君, 王祥法, 葛保胜, 秦松
- 75/海洋叶绿素 a 浓度动态可视化研究  
张信雪, 吕晓琪, 王月明, 夏伟, 张继凯
- 80/盐城滨海港区防波堤建设对水下地形的影响研究  
刘强, 闫玉茹, 项立辉, 张晓飞, 彭修强
- 89/长江河口悬浮泥沙向浙闽沿岸输运近期变化的遥感分析  
陈瑞瑞, 蒋雪中

### 研究论文

### ARTICLE

- 102/胶州湾沉积物-海水界面溶解无机氮的迁移特征及其影响因素解析  
汪雅露, 袁华茂, 宋金明, 李学刚, 李宁, 曲宝晓, 康绪明, 王启栋, 邢建伟, 梁宪萌
- 113/三种垂向混合方案对 HYCOM 模拟北太平洋西边界流系的影响研究  
李理, 王瑛, 崔凤娟
- 122/海浪破碎对北太平洋海表面温度模拟的影响  
刘子龙, 史剑, 蒋国荣
- 130/南黄海涡动能及其谱特征的季节性变化  
张冕伦, 刘志亮, 王世红

### 研究综述

### REVIEWS

- 138/水环境中的信息有机物与“水域生态讯息学”的提出  
张倩, 宋金明, 李学刚, 袁华茂, 李宁, 段丽琴, 曲宝晓, 康绪明
- 151/国际洋中脊研究的发展态势及热点分析  
王琳, 张灿影, 朱立禄, 彭海青, 罗璇, 冯志纲, 张国良