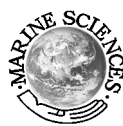


# 海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 41 卷 第 8 期

国内外公开发行

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: hykxbjb@163.com

http://qdhys.ijournal.cn/hyxx/ch/  
index.aspx

每月 15 日出版

定价: 38.00 元

## 目 次

2017 年 8 月 15 日/第 8 期/总 338 期

### 研究报告

### REPORTS

- 1/雨生红球藻细胞形态转换和藻落形成差异研究  
程天佑, 徐晓莹, 张文蕾, 张 维, 陈 林, 袁冠华, 刘天中
- 9/北方用维尼纶苗帘培育海带夏苗的实验研究  
潘金华, 张壮志, 孙 娟, 李晓捷, 曲善村, 盛宝利, 杨官品
- 16/盐度对瘤背石磺幼贝存活、生长性能和肌肉生化成分的影响  
陈 威, 沈永龙, 黄金田, 李 强, 张明明
- 24/一株海洋细菌 YCSC6 的鉴定及其体外杀盾纤毛虫的能力  
杜光迅, 曲凌云, 尚 琨, 王 琛, 高 萍
- 32/投喂频率对珍珠龙胆石斑鱼幼鱼生长及系统水质指标的影响  
朱晓芳, 曹 潇, 巩建华, 徐善良, 郭春阳
- 40/绿鳍马面鲷精子的超微结构  
刘 琨, 刘长琳, 陈四清, 张乐乐, 边 力
- 46/气水比对移动床生物过滤器净化海水养殖废水的影响  
马晓娜, 李 贤, 张延青, 王 博, 李 麓, 刘 鹰
- 53/美国滨海核电厂温排水混合区的设置及启示  
魏新渝, 张 琨, 王韶伟, 徐海峰, 方 圆, 杨端节
- 64/KSS32-M 型海洋重力仪动态性能分析  
李秀敏, 付永涛, 周章国
- 70/一种新型双体无人监测船风力作用下的运动特性变化预报研究  
官 晟, 何志强, 金久才, 王岩峰
- 76/乐清湾水域纳潮量演变分析  
王诚超, 潘国富, 许雪峰, 陈培雄
- 86/四点长基线深海定位模型建立方法及精度分析  
林冠英, 刘 蔚, 周保成, 许铭彬

### 研究论文

### ARTICLE

- 91/减数分裂期雄性大菱鲆孕激素及受体基因的表达分析  
丰程程, 柳意樊, 安 皓, 徐世宏, 王彦丰, 宋宗诚, 刘清华, 李 军
- 99/一株海藻多糖降解菌的分离鉴定及产酶条件优化  
朱大玲, 唐啸龙, 张宝玉, 杨振芳, 王乐普, 秦乐宁, 张 蕾
- 108/Hg 对锦州湾表层沉积物异养细菌代谢酶活性的影响研究  
徐庆彤, 刘瑞志, 郭小雅, 李 捷, 雷 坤, 刘庆庆, 郝晨林
- 116/中心硅藻梅尼小环藻淡水株和海水株亚显微结构的形态学差异  
李长玲, 陈健冰, 黄翔鹤
- 122/近 30 年西北太平洋热带气旋的时空变化及与海洋上层热状态的关系  
陈志伟, 康建成, 顾成林, 汤 明
- 134/基于 NPS 模型的南海蒸发波导中尺度数值模拟研究  
吴 超, 钟 莹, 杨少波, 何 鑫, 李醒飞

### 简讯

### NEWS IN BRIEF

- 142/四千年前胶州湾的岸线在哪里——繁荣的三里河聚落为什么千年间两次荒芜