

# 海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977年创刊

(月刊)

第41卷第12期

国内外公开发刊

ISSN 1000-3096  
中国标准刊号 CN 37-1151/P



国内邮发代号 2-655

国外发行代号 M6666 期

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://qdhy.ijournal.cn/hykc/ch/  
index.aspx

每月 15 日出版  
定价: 38.00 元

## 目次

2017年12月15日/第12期/总342期

第41卷终

### 研究报告 REPORTS

- 1/苏北浅滩外侧潮汐锋的季节变化及结构分析  
程雪丽, 孙 群, 王玉衡, 杨 洋
- 9/基于光学传感器在南黄海硝酸盐调查中的使用初探  
潘 俊, 于 非, 任 强, 魏传杰, 李 靖
- 17/基于 SCIE 数据库的国际深海研究文献计量分析  
刘燕飞, 王金平, 高 峰
- 26/壳寡糖对海南热带糙海参免疫相关酶的影响  
刘均玲, 康静玮, 符中环, 马 莎
- 32/水温和盐度对长牡蛎“海大1号”早期生长发育的影响  
孟 乾, 李 琪, 张景晓
- 38/脱脂南极磷虾粉对圆斑星鲷幼鱼体组成和消化性能的影响  
郑建明, 严俊丽, 陈四清, 常 青, 王贞杰, 赵捷杰, 刘长琳, 胡建成
- 46/蓝身大斑石斑鱼染色体核型分析  
刘 苏, 杨宇晴, 张海发, 张 勇, 吴锦辉, 黄锦雄, 石和荣
- 51/2015年春季长江口表层沉积物生源要素分布和来源  
张珊珊, 钱薇微, 梁 翠, 沈志良
- 60/GF-3号 SAR 卫星遥感围填海监测方法研究——以大连金州湾为例  
范剑超, 姜大伟, 赵建华, 初佳兰, 谢春华, 安文韬, 黄凤荣

### 研究论文 ARTICLE

- 66/夏季黄海海水碳酸盐体系特征  
朱 栾, Richard Bellerby
- 75/渤海海域油类、类油类危险品船舶避难点选取策略研究  
王业保, 张春昌, 唐 诚, 于 祥, 冯 龙, 刘 钰, 刘 欣
- 86/江苏近海风暴潮增水数值模拟研究  
何顺之, 王新怡, 徐腾飞, 汪一航, 王永刚
- 96/低硫酸化杂多糖水解单糖高效液相色谱指纹图谱研究  
张 齐, 王 晶, 谭姣姣, 张全斌, 秦浩然
- 104/海南岛 3 种石磺肌肉组织营养成分分析  
陈德力, 郑 威, 冯 剑, 刘洋洋, 王小兵
- 110/海水养殖生态经济系统的概念与构成研究  
秦 宏, 张 莹, 叶川川
- 117/黑潮与东海水交换研究  
张瑞冰, 侯一筠, 刘亚豪

### 研究综述 REVIEWS

- 127/深海大洋最小含氧带(OMZ)及其生态环境效应  
李学刚, 宋金明, 袁华茂, 李 宁, 段丽琴, 王启栋
- 139/藻胆体的结构与能量传递功能  
王肖肖, 秦 松, 杨 革, 李文军
- 146/海雾卫星遥感监测研究进展  
肖艳芳, 张 杰, 崔廷伟, 秦 平
- 155/鱼类学习记忆能力及其在鱼类驯化养殖中应用的研究进展  
余 娜, 曹小欢,  
胡佳宝, 乐琪君, 陶顺顺, 匡思雯, 张 曼, 徐万土, 徐芳君, 王亚军

### 简讯 NEWS IN BRIEF

- 163/三里河纪事  
《海洋科学》编辑部
- I/2017年《海洋科学》总目次  
《海洋科学》编辑部