

# 海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 42 卷 第 9 期

国内外公开发刊

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: 丛培秀

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

2018 年 9 月 15 日/第 9 期/总 351 期

### 研究报告 REPORTS

- 1/基于多波束测深仪的西太平洋声散射层测量  
张 超, 吕连港, 姜 莹, 杨光兵, 刘宗伟, 杨春梅
- 10/海底管线维护中底床表层稳定粗化层的构建  
李近元, 马小川, 阎 军
- 17/一种酪氨酸酶基因在笠贝初生壳形成中的表达分析  
谭素建, 邰 聘, 刘保忠
- 22/不同磷酸根含量的孔石莼多糖体外抗氧化活性研究  
蒋南芳, 李炳玺, 李伟达, 刘效磊, 王晓倩, 常新涛, 蔡慧敏
- 29/响应面法优化海藻基活性炭制备工艺及其吸附机理  
刘 靖, 何选明, 柯 萍, 冯东征
- 38/全新世以来辽河三角洲地区的化学风化及其对气候变化的响应  
郭若舜, 叶思源, 何 磊, 赵俐红

### 研究论文 ARTICLE

- 51/垦利碱蓬 *Suaeda kenliensis* J.W.Xing sp. nov. ——碱蓬属一新种  
邢军武
- 55/山东省海洋自然灾害综合危险性评估研究  
高 松, 钟 山, 李亚汝, 商 杰, 刘清容, 陈胜舰, 尚恒帅
- 64/基于 WRF-SWAN 耦合模式的台风“威马逊”波浪场数值模拟  
伍志元, 蒋昌波, 邓 斌, 陈 杰, 曹永港, 李廉洁
- 73/基于神经网络模型的湛江湾水体有色溶解有机物的遥感估算  
余 果, 付东洋, 刘大召, 刘 贝, 廖 珊, 王立安, 张小龙
- 81/MIS 6 期以来西菲律宾海表层营养物质水平演化及其控制因素: 浮游有孔虫  
*Globigerinoides ruber* 的 Cd/Ca 证据  
郭景腾, 李铁刚, 熊志方, 仇晓华, 秦秉斌, 常凤鸣
- 88/考虑软土蠕变对强度影响的高桩码头岸坡时变可靠度分析  
王元战, 戈浩波, 吴林键
- 98/基于蛋白组学分析杜氏盐藻对不同浓度 CO<sub>2</sub> 的响应  
蔡学花, 顾文辉, 李元翔, 王广策
- 107/中国短毛藻属 *Elachista*(褐藻门)的分类学研究 I. 两个新种  
黄冰心, 姜晶晶, 刘金梅, 栾日孝, 丁兰平

### 研究综述 REVIEWS

- 112/西北太平洋黑潮源区沉积特征及黑潮输入对东海沉积物的影响  
王越奇, 宋金明, 袁华茂, 李学刚, 李 宁, 段丽琴
- 127/氮杂螺环酸贝类毒素的研究进展  
吕金全, 李宏业, 刘洁生, 杨维东
- 135/海洋细菌 SAR86 研究进展  
王 丹, 吴冬梅, 刘嘉佩, 王健鑫