

# 海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊  
(月刊)  
第 45 卷 第 6 期  
国内外公开发行

中国标准连续出版物号  
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: 杨红生  
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,  
82898752, 82898953  
传真: 0532-82898755  
E-mail: marinesciences@qdio.ac.  
cn  
[http://qdhs.ijournal.cn/hyxx/ch/  
index.aspx](http://qdhs.ijournal.cn/hyxx/ch/index.aspx)

每月 15 日出版  
定价: 58.00 元

## 目次

2021 年 6 月 15 日/第 6 期/总 384 期

### 研究论文

### ARTICLE

- 1/三沙湾夏季底边界层动力过程及悬沙输运特征  
齐昱恺, 涂俊彪, 于俊杰, 范代读
- 13/不同植被类型对福建三沙湾潮滩有机碳埋藏的影响  
李健成, 吴伊婧, 江彬彬, 苏建锋, 于俊杰, 范代读
- 22/新近纪深海大洋红层的分布分类及成因  
熊梓翔, 朱俊江, 杨国明, 王长盛, 贾仲佳, 欧小林, 李三忠
- 34/集合变换卡尔曼滤波数据同化方法中的协方差局地化  
王际朝, 王 玥, 臧绍东, 杨俊钢, 纪艳菊, 阮宗利
- 44/温控加热下低表面能铝氧化膜的制备及其耐腐蚀初步研究  
郑 萌, 朱庆军, 孙 欣, 刘方浩, 段继周
- 49/厦门港叶绿素的时空分布及其与水环境因子关系的多元分析  
俞秀霞, 孙 琳, 陈长平
- 63/长三角海洋资源环境一体化治理策略研究——基于海洋生态系统服务价值影响分析  
贺义雄, 宋伟鸣, 杨 帆

### 研究报告

### REPORTS

- 79/西太平洋副热带高压对黄海夏季海雾年际变化的影响  
刘 妹, 高山红
- 92/基于底质类型变化监测的 2005—2018 年西沙永乐群岛珊瑚礁白化分析  
逢今朝, 任广波, 施 祺, 朱海天, 胡亚斌, 董 娟, 马 毅
- 107/广西北海半岛夏季营养盐与水质状况分析  
徐轶肖, 陶晓婷, 刘成辉, 韦光领, 何喜林, 姚秋翠, 陈武荣, 李 斌
- 118/牙鲆 *gnrh* 基因的表达分析  
彭壮壮, 邹玉霞, 刘 琰, 梁少帅, 王雯祥, 王丽娟, 邹聪聪, 周 顺, 尤 锋
- 126/声速剖面 EOF 重构的实测数据采样深度研究  
王子蘅, 王振杰, 聂志喜, 张远帆
- 135/近四十年来冀津海岸带土地利用时空变化及驱动因素  
程 林, 田海兰, 武爱彬, 刘西汉, 王艳霞

### 研究综述

### REVIEWS

- 147/浅地层剖面探测技术及应用  
杨国明, 朱俊江, 赵冬冬, 熊梓翔, 王长盛, 欧小林, 贾永刚, 李三忠
- 163/棘皮动物神经肽结构与功能研究进展  
郭雪莹, 丁 奎, 王天明, 吕志猛, 张立斌
- 176/海洋工程施工悬浮泥沙源强及扩散规律研究进展

张 琴