

海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 45 卷 第 6 期

国内外公开发刊

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://qdhys.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

王子衡, 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