

海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977年创刊
(月刊)
第46卷第3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/hyqx/ch/
index.aspx

每月 15 日出版
定价: 58.00 元

目次

2022年3月15日/第3期/总393期

研究论文 ARTICLE

- 1/东马努斯弧后盆地中酸性火山岩岩浆演化中的锂同位素特征
左丽薇, 黄朋, 王雄
- 14/黄河三角洲海上风场再分析资料对比
杨宏达, 乔璐璐, 李广雪, 李珏, 缪红兵
- 25/基于 BiLSTM 模型的远洋渔船类型识别研究
杨胜龙, 史慧敏, 张胜茂, 张涵, 费英杰, 王斐, 金卫国, 王国来, 樊伟
- 36/鸭绿江口主汉道常量元素沉积记录的特征及其意义
刘月, 程岩, 李红军, 李富祥
- 48/不同地形下单浮子集成装置水动力性能研究
端臣, 李雪艳, 程志, 解晓敏, 谢天, 战超, 王庆

研究报告 REPORTS

- 60/人类活动影响下的 1989—2019 年江苏中部海岸线变化特征研究
李明亮, 吴曙亮, 龚绪龙, 杨磊, 苟富刚, 李进
- 69/渤海湾浮游桡足类群落特征
徐东会, 齐衍萍, 刘潇, 潘玉龙, 杜小媛, 王泰森
- 81/铜藻在紫外胁迫下的抗氧化应激响应
李凌雪, 严芳, 吴红艳, 臧纱纱, 姜晓彤, 李宝齐, 吕峥峥, 徐智广
- 93/投喂策略对多纹钱蝶鱼幼鱼生长的影响
李琪, 刘鉴毅, 孙艳秋, 邹雄, 王好, 庄平,
冯广朋, 赵峰, 黄晓荣, 杨俊
- 103/中国小孔蜻肌肉营养成分分析与评价
安俊庭, 葛建龙, 边力, 刘长琳, 陈四清
- 111/北太平洋中西部剑鱼(*Xiphias gladius*)管理策略评价
戴小杰, 柳宇, 夏萌
- 122/基于“彩虹4”无人机海洋监测平台的设计与验证
朱振宇, 周乃恩, 贺少帅

研究综述 REVIEWS

- 135/紫贻贝养殖产业的现状、问题与对策
刘明坤, 阙华勇, 张国范, 李莉