

海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 42 卷 第 2 期

国内外公开发行

中国标准刊号 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: 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://qdhys.ijournal.cn/hyxx/ch/
index.aspx

每月 15 日出版

定价: 38.00 元

目 次

2018 年 2 月 15 日/第 2 期/总 344 期

研究报告

REPORTS

1/莱州湾表层沉积物粒度和黏土矿物分布特征与运移趋势分析

冯 利, 冯秀丽, 宋 涅, 肖 晓, 田会

10/西南印度洋龙旂、断桥热液区沉积物中重矿物空间分布特征及其意义

李诗颖, 吕士辉, 苏 新, 陶春辉, 李怀明, 周建平

23/南海北部东沙隆起西侧陆坡坡折处浊流沉积

周杨锐, 朱友生, 周松望, 刘剑涛, 王世龙, 庄丽华

34/极地环境监测网的设计及其在南极普里兹湾的应用

程文芳, 朱建钢, 吴荣荣, 詹德川, 陆大海, 闫 可, 郑小罗

46/岛屿海岸线自动化提取及其时空变迁研究——以大连市獐子岛为例

丁小松, 单秀娟, 陈云龙, 金显仕, 杨 涛

56/土体约束对海底管道整体屈曲的影响机理研究

李成凤, 刘 润, 彭碧瑶, 王秀妍

64/南海区桁杆虾拖网 40 mm 方目分离网片选择性的初步研究

杨炳忠, 杨 吝, 谭永光, 晏 磊, 张 鹏, 李 杰

71/鼠尾藻中岩藻黄素的提取工艺研究

李红艳, 王璇璇, 李 晓, 刘天红, 姜晓东, 孙元芹, 纪 蕾, 王 颖

78/短期低盐度胁迫对驼背鲈(♀)×鞍带石斑鱼(♂)杂交子代幼鱼抗氧化及消化
生理的影响

刘 玲, 陈 超, 李炎璐, 刘 莉, 陈建国, 李文升, 马文辉

88/凡纳滨对虾幼体不同生长发育时期应答氨氮胁迫的敏感性研究

石 祥, 肖 容, 邱立国, 周海龙

94/量子无线通信技术在海洋环境监测中的应用

李 浩, 任宇辉, 刘凤娇

研究论文

ARTICLE

99/南海风暴潮对风场和外围海水敏感性研究

李 健, 刘清容, 阮成卿, 闫忠辉, 冀承振

108/莱州湾南岸海水入侵变化趋势及成因分析

刘 莹, 姜锡仁, 王 兴, 李保磊, 姜欢欢

118/黄丝藻细胞代谢物提取方法的比较研究

邵慧敏, 王 聪, 汪 辉, 刘天中

124/海南黎安港表层沉积物重金属分布特征及污染评价

陈石泉, 吴钟解, 蔡泽富, 向芸芸, 邢孔敏, 王道儒, 林国尧, 童玉和

134/模拟电厂温排水温升和游离余氯对亚心形扁藻生长影响的研究

戴雅奇, 仇建标, 潘利平, 彭 欣, 李彬彬, 黄莹莹, 陈雪初

141/斑节对虾 GPx3a 基因的分子克隆及表达分析

刘 伟, 赵 超, 范嗣刚, 王鹏飞, 闫路路, 邱丽华

研究综述

REVIEWS

150/球石藻及其生态功能

张 健, 李佳芮, 杨 璐, 岳娜娜

159/异常气候和环境对刺参养殖业的影响及应对策略

胡 炜, 李成林, 韩 莎, 赵 斌, 徐 涛

167/壳聚糖基吸附材料的制备及其移除水体重金属的应用研究进展

田 野, 刘 鹰