

海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 44 卷 第 3 期

国内外公开发行

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: 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/hyhx/ch/index.aspx>

每月 15 日出版

定价: 38.00 元

目次

2020 年 3 月 15 日/第 3 期/总 369 期

研究论文

ARTICLE

1/河流和暖平流对中国东部近海逆温层影响的数值研究

郝佳佳

15/吕宋海峡附近海域海表面高度季节内变化

袁 欣, 王庆业

23/江苏辐射沙洲海区潮流对涌浪能量传播的影响

冯 曦, 赵嘉静, 冯卫兵, 李慧超

34/基于 BP 人工神经网络平潭海域赤潮叶绿素 *a* 浓度模型演算研究

许阳春, 张明峰, 苏玉萍, 洪 颐, 苏金洙, 陈晶晶

42/干露胁迫对青蛤呼吸代谢及抗氧化相关酶活性的影响

段海宝, 茆 双, 杜 楠, 张 敏, 葛红星, 魏 敏, 孟学平, 董志国

50/广东沿海香港牡蛎消化道异养菌统计及其耐药性研究

李 炳, 王瑞旋, 谢燕纯, 舒 琥, 牟红莉, 郭子晗, 王江勇

59/ Pb^{2+} 对青蛤的急性毒性及其血淋巴液中免疫相关酶活性的影响

王 瑞, 黄雨辰, 熊德东, 黄 亚, 田 甜, 孟 彬, 梁 健

研究报告

REPORTS

66/中尺度涡条件下的深海声场效应研究

张 林, 刘 东, 陈文景, 孙雪海

74/长江口泥质区 24Z 孔沉积物粒度特征及对洪水事件的沉积响应

盛 琛, 陈 彬, 安郁辉, 张 欣, 陈立雷, 刘 健

85/电感耦合等离子体发射光谱法(ICP-OES)测定海洋浮游生物中总磷的方法优化

孙玲玲, 宋金明, 刘 瑶, 于 颖, 孙 莹

93/环雷州半岛近海表层沉积物有机碳分布及其控制因素分析

韩永强, 夏 嘉, 谭靖千, Abarike Grace Awimamsim, 宋之光

104/不同养殖方式对皱纹盘鲍养殖效果及养殖水质的影响

陈俊男, 郭永军, 梁 健, 李永仁, 黄亚冬, 梁 爽

113/大港原油对毛蚶部分抗氧化酶和代谢酶的影响研究

张 超, 李永仁, 郭永军, 梁 健

123/香港牡蛎二倍体及三倍体幼虫生物学特征比较

秦艳平, 张跃环, 莫日馆, 李 军, 肖 述, 马海涛, 喻子牛

研究综述

REVIEWS

129/羊栖菜多糖抗肿瘤及其作用机制研究进展

丁浩淼, 洪嘉瑶, 陈雪佳, 李沁清, 李贵锋, 汪财生, 钱国英

138/壳聚糖基高吸水性树脂的制备与应用进展

方士鑫, 李宪瑾

146/蛋白质精氨酸甲基转移酶 1 调控 DNA 损伤修复和细胞凋亡

张一超, 吴韦韦, 李 奥, 刘宝华, 庞秋香

153/无人船运动控制方法综述

裴志远, 戴永寿, 李立刚, 金久才, 邵 峰