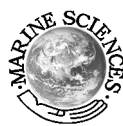


# 海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977年创刊

(月刊)

第45卷第1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://qdhs.ijournal.cn/hyqx/ch/index.aspx

每月 15 日出版

定价: 58.00 元

## 目次

2021年1月15日/第1期/总379期

### 研究论文

### ARTICLE

1/绿鳍马面鲀早期生长发育与摄食特性的研究

张 哲, 姜良龙, 王 臻, 杜荣斌, 吴艳庆, 刘立明

14/东海自由生活线虫两个新纪录种

孙 静, 黄 勇

22/大沽河口水位变化特征分析

赖秋宇, 刘子洲, 翟方国, 顾艳镇, 陈 栋, 姜庆岩

32/春季长江口颗粒有机碳年际分布变化及其影响因素分析

李 倩, 张珊珊, 钱薇薇

### 研究报告

### REPORTS

44/菲和 Cd<sup>2+</sup>单一及复合污染对毛蚶氧化胁迫效应的比较

阎 波, 张 欣, 张 轲, 陈 莉, 田 丹

54/温度、盐度和两种麻醉剂对大泷六线鱼幼鱼耗氧率、排氨率的影响

胡发文, 王晓龙, 高凤祥, 李 莉, 菅玉霞, 王 雪,

樊 英, 潘 雷, 郭 文

62/解淀粉芽孢杆菌化感作用对球等鞭金藻生长抑制效果

李晓英, 陈义华, 赵裕超, 冯森磊, 李雯倩, 朱强, 董志国

70/光照强度对番红砗磲外套膜颜色变化的影响

刘二田, 何园园, 顾志峰, 石耀华, 王爱民, 刘春胜

76/日照近岸海域春秋季节虾蟹类的种类组成特征

王尽文, 杜 明, 林 森, 张绍萍, 蒲思潮, 黄 娟, 李 凡

85/海水铝浓度对海链藻活性、生产力及其固碳性的影响

周洁玉, 刘 冬, 田 倩, 周军明, 魏辉煌, 李梦圆, 宋雅然, 刘红昌

92/澄迈马袅湾网箱养殖区及周边海域大型底栖生物调查

黄 蓉, 吝思琪, 王爱民, 顾志峰, 石耀华, 刘春胜

100/氟苯尼考对太平洋牡蛎 (*Crassostrea gigas*) 早期发育的影响

张莺脐, 张美宇, 郭庆芳, 许文豪, 马 峥, 石 硕, 张 倩, 刘 鹰

110/近 50 年国际海水淡化技术研究的发展状况——基于 Web of Science 数据库的

文献计量分析 (1971—2020 年)

温 菲

### 研究综述

### REVIEWS

120/鱼类血栓细胞免疫功能的研究现状

高迎莉, 韩高尚, 姚海静, 陈香凝, 周谦青

129/石花菜化学成分与药理作用研究进展

张英格, 伍冠一, 陈 曦

139/蟹守螺总科软体动物的系统分类学研究进展

孙启梦, 张素萍

146/海洋无脊椎动物细胞培养与细胞干性的捕获

岑 卫, 胡梦珠, Rinkevich Baruch, 胡国斌