

海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 46 卷 第 7 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/hyxx/ch/index.aspx

每月 15 日出版

定价: 58.00 元

目次

2022 年 7 月 15 日/第 7 期/总 397 期

研究论文

ARTICLE

1/基于变分水平集方法的海冰信息自动提取

张永梅, 阮成卿, 刘爱超, 钟 山, 吴玲娟

11/基于多核 SVM 决策融合模型的海面原油多光谱遥感检测研究

戴渝心, 马 毅, 姜宗辰, 杜 凯, 王海起

24/大菱鲆 CD55 负调控补体激活及其广谱细菌结合能力

吴 蒙, 李墨非, 孙 黎

32/某核电厂附近海域生态环境特征及潜在致灾生物研究

张文斌, 孙 伟, 许 歆, 王洪波, 郑碧琪, 鲁 超, 李 靖, 穆景利

44/高盐胁迫对缢蛏幼贝存活和三种酶活性的影响

曹 伟, 迟长凤, 董迎辉, 毕斯琦, 刘志鸿, 孙秀俊, 周丽青, 吴 彪

52/DNA/RNA 提取及处理方法对评价沉积物中纤毛虫分子多样性的影响

李龙召, 黄平平, 徐奎栋, 赵 峰

研究报告

REPORTS

61/2 个重组海带 α -碳酸酐酶(CA)的酶活性比较研究

王 震, 毕燕会, 周志刚

70/斑石鲷消化系统形态学与组织学观察

陈 宵, 肖志忠, 肖永双, 姬广磊, 邓钦有, 李 旋, 王雨福,

马玉婷, 李 军, 刘相全, 连 昌, 连亚明, 杨理忠

78/孔鲷雄性生殖系统解剖学与组织学观察

高 广, 肖志忠, 姬广磊, 李 军

88/一种海水痕量元素 CTD 采集收放用敷塑纤维通讯缆的设计及检测试验

张宗兵, 刁新源, 任景玲, 蒋 硕, 苏 函, 倪佐涛, 姜金光, 丛石磊,

陈 杨, 艾金腾, 杨中林, 周继续

研究综述

REVIEWS

95/海上风电对海洋生态环境与海洋生物资源的综合影响研究进展

王 婷, 茹小尚, 张立斌

105/基于生态通道模型的我国渔业资源生态容量研究进展

袁 旻, 钱薇薇, 张 辉

120/气候变化对海洋鱼类群落结构的影响研究进展

李 淼, 许 友, 孙铭帅, 张 俊, 李佳俊, 陈作志, 张 魁