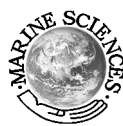


海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 42 卷 第 4 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: 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 4 月 15 日/第 4 期/总 346 期

研究报告

REPORTS

1/副热带东北太平洋海表温度异常的传递及与 ENSO 的联系

王梦阳, 郑建, 杨宇星, 王法明

9/灰度共生矩阵纹理特征对 SAR 海冰漂移监测的增强性能研究

李小娜, 张杰, 戴永寿, 张晰

18/埕北海域工程地质分区及模糊数学稳定性评价

姜波, 冯秀丽, 田动会, 王晓明, 姜建新, 滕珊

28/近 40 年芝罘湾岸线时空演变及围填海活动评价

杜逢超, 徐艳东, 于宁, 杜冰青

36/基于 GIS 的南海海温时空过程分析研究

樊博文, 雷洁霞, 樊彦国

43/驯化水温及温升速率对三门湾三种虾蟹类热耐受性的影响

田洪林, 曹亮, 刘金虎, 窦硕增

53/北极黄河站邻近海域浮游细菌多样性初步研究

刘嘉佩, 陈蔷薇, 徐倩, 刘雪珠, 樊英萍, 戴秋萍, 王健鑫

64/氯化锌对松江鲈肾细胞系的毒性效应

梁艳, 白丽雯, 李霞, 秦艳杰, 吴迪, 周诗珈

71/不同温度对极北海带幼苗生长及光合特性的影响

梁洲瑞, 刘福利, 袁艳敏, 杜欣欣, 汪文俊, 孙修涛, 高亚平, 王飞久

79/X 射线荧光光谱法测定海洋沉积物中的 41 种元素及氧化物

孙莹, 宋金明, 温廷宇, 刘瑶

研究论文

ARTICLE

89/琼东南盆地深水区钻井岩屑稀土元素地球化学特征及其对沉积物源和环境的指示

姜龙杰, 孙志鹏, 翟世奎,

刘新宇, 尤丽, 曹佳琪, 张爱滨, 毕东杰, 张婉

101/莱州湾和牟平近海夏季小型底栖生物群落组成及环境状况分析

蒲思潮, 史本泽, 张光涛, 徐奎栋

112/黄渤海近海海藻养殖规模及固碳强度时空分布

曹万云, 肖鲁湘, 王德, 侯金鑫

120/刺参真核翻译起始因子基因(*eif2s1*)的 cDNA 克隆及表达分析

赵业, 杨红生, 李秉钧

127/栉孔扇贝 *foxl2* 基因在卵子发生中的必要性

刘晓玲, 刘军, 王振东, 王振华, 李彦伸, 崔龙波

132/亚硝酸盐胁迫对尖吻鲈稚鱼抗氧化酶活性及皮质醇的影响

胡静, 周胜杰, 杨蕊, 杨其彬, 刘亚娟, 马振华

研究综述

REVIEWS

141/风尘石英在物源示踪和古气候研究中的应用

朱潇, 蒋富清

153/岩浆作用对海底热液系统物质的贡献

张侠, 翟世奎, 于增慧, 王淑杰, 蔡宗伟

162/红藻中红藻糖苷的研究进展

崔晓山, 陈娟娟, 杨锐, 骆其君, 陈海敏