

海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 41 卷 第 6 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://www.marinejournal.cn](http://www.marinejournal.cn)

每月 15 日出版

定价: 38.00 元

目 次

2017 年 6 月 15 日/第 6 期/总 336 期

研究报告

REPORTS

1/温度和限食对花鲈早期幼鱼摄食与生长的影响

王 伟, 张凯强, 温海深, 张美昭, 李吉方

9/不同盐度与雌二醇投喂对花鲈幼鱼生长性能的影响

刘 阳, 温海深, 李吉方, 张美昭, 王晓龙, 常志成, 田 源

18/海水青鳉胚胎发育的观察

王友红, 刘洪军, 于道德, 李玉全, 官曙光, 刘 莹

26/红树植物外来种无瓣海桑对乡土种秋茄形态特征与生物量的影响

陈国贵, 李元跃, 蔡丽钦, 徐佳佳, 林沛然, 陈文城, 黄森磊

34/春、秋季东海大桥海上风电场水域鱼类群落结构

宋 超, 侯俊利, 赵 峰, 张 涛, 杨 刚, 庄 平

41/三疣梭子蟹(*Portunus trituberculatus*)冻藏过程中肌肉蛋白质生化特性的变化

黄 琳, 张 莉, 武丹露

48/一种新型功能性海带豆酱的制备工艺研究

杨星星, 崔迎雪, 武凌宇, 王亚因, 刘远平, 李钰金, 魏玉西

55/ ICP-OES 标准加入法准确测定海水中的硼

孙玲玲, 宋金明, 于 颖, 孙 莹, 温廷宇

61/海洋牧场环境要素自动采集系统的设计

张小波, 姜静波, 张立斌, 陈永华

研究论文

ARTICLE

65/南海北部冷泉平端深海偏顶蛤的主要生化成分及其与热液和近岸种的对比研究

郭欣雨, 李超伦

72/基于浮游植物流式细胞仪对胶州湾春季浮游植物的研究

陈芸燕, 孙晓霞, 朱明亮

79/近 2000 年来福建南部海岸沙丘记录的风沙活动序列

徐晓琳, 李志忠, 靳建辉, 程 延, 于晓莉, 赖海成, 申健玲, 苑秀全

92/基于三阶斯托克斯波的谱估计及海浪数值模拟研究

薛亚东, 西文韬, 石爱国, 张新宇, 李 东

98/2016 年全球地震海啸监测预警与数值模拟研究

任智源, 原 野, 赵联大, 王培涛,

侯京明, 徐志国, 高 义, 李宏伟, 闪 迪, 王君成, 范婷婷, 王宗辰

111/粤西沿岸海域潮汐特征

成印河, 梁广建, 朱凤芹, 陈 建, 纪文君, 赵 辉

119/我国海洋渔业经济组织的演进与培育研究

李嘉晓

研究综述

REVIEWS

126/深海热液口大型底栖生物遗传多样性的研究进展

杨 梅, 李新正

134/人工纳米材料对海洋微藻的毒性研究进展

陈晓华, 张 偲, 谭丽莉, 王江涛

144/高频地波雷达海上目标航迹跟踪新思路

孙伟峰, 戴永寿, 纪永刚, 周 鹏, 万 勇

150/自主式深海海底溶质通量原位观测站研究进展

于新生, 阎子衿, 朱明亮, 李 栋, 姜子可, 崔尚公