



中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
中文核心期刊
中国科技核心期刊

ISSN 1673-9159
CN 44-1635/N

广东海洋大学学报

JOURNAL OF GUANGDONG OCEAN UNIVERSITY



中国 湛江

2024年1月

Vol.44

1

目次

【专题·水产动物与营养饲料】

不同添加剂对越冬后许氏平鲈生长、抗氧化及免疫性能的影响

…………… 王晓艳, 王成强, 孙晓宇, 李培玉, 郝甜甜, 黄利娜, 李宝山, 黄炳山 (1)

牛磺酸对幼刺参生长、抗氧化和代谢酶活性的影响

…………… 李培玉, 王美琪, 宋志东, 胡顺鑫, 刘财礼, 李璐, 刘经未, 陆国峰 (9)

【专题·水产品保鲜与贮运】

壳聚糖-大豆蛋白-百里香酚乳液制备及其对大口黑鲈保鲜效果

…………… 王世哲, 黄琪, 凌玉钊, 刘斌, 谭宏渊, 乔宇, 汪兰, 熊光权, 汪超 (20)

维生素C对禁食黄颡鱼抗氧化能力和肌肉品质的影响

…………… 汪兰, 夏雨婷, 胡澳, 陈朗, 郭晓嘉, 乔宇, 吴文锦, 石柳, 黄云, 彭条凤, 熊光权, 陈胜 (28)

保活运输应激对水产动物肌肉品质影响的研究进展 …… 张亮子, 黄泽南, 尤娟, 刘茹, 尹涛, 马华威 (35)

【研究论文】

POU1F1 基因 SNP 位点与尼罗罗非鱼体质量和形态性状的相关性

…………… 高风英, 佟延南, 曹建萌, 刘志刚, 王森, 衣萌萌, 可小丽, 卢迈新, 朱海 (44)

马氏珠母贝 *Perluclin* 基因序列特征及其 SNP 与耐低温性状的关系

…………… 王成, 赖卓欣, 宋欣霖, 钟如卓, 郑哲, 王庆恒 (55)

斜生栅藻对全氟辛酸和 Zn²⁺ 联合胁迫的生理生化响应

…………… 杨顺航, 李立杰, 余佳妮, 葛恒, 马永华, 廖木兰, 尤德雨, 李慧明, 谭凤霞, 柴毅, 汪正刚 (64)

Serratia sp. 对铜绿微囊藻、斜生栅藻的溶藻效果 …… 洪桂云, 汪涛, 朱慧, 马少雄 (76)

内部变率和全球变暖对春季北太平洋维多利亚模态增强的相对贡献 …… 刘宇豪, 丁瑞强, 李扬 (84)

辽东湾北部 JXC-1 孔孢粉组合特征及其古环境意义 …… 王忠蕾, 李杰, 胡刚, 梅西, 窦衍光, 孟祥君 (93)

琼东海域沉积物元素组成变化揭示的全新世华南地区风化强度演变

…………… 杨嘉雯, 彭诗云, 许嘉莉, 冯伟家, 孔德明 (103)

海底原位分层声学测量模拟装置的设计与实验 …… 李跃金, 邹大鹏, 杨华勇, 崔小明, 吴磊, 李赶先 (111)

卡尔曼滤波在海洋浮标数据预处理中的应用 …… 张新文, 林冠英, 刘同木, 周保成 (118)

冷藏凡纳滨对虾肌肉软化的生化特性及生物标记物 …… 徐德峰, 廖威龙, 李彩虹, 廖建萌, 李欣 (125)

不同原淀粉对金线鱼鱼糜凝胶品质的影响及其分子机制

…………… 黄晓冰, 洪鹏志, 周春霞, 宋春勇, 张若兰, 马焕塔 (133)

船载投料系统饲料颗粒流落点预测 …… 俞国燕, 王涛, 郭国全, 刘隰春 (142)

【研究综述】

谷胱甘肽酵母水解物对干露胁迫下凡纳滨对虾肝胰腺糖代谢相关基因的影响

…………… 陈建东, 张玲, 程涛, 胡祥娜, 杨凡, 易建华, 杨志龙, 李兆文, 谭北平, 迟淑艳, 曹爱巧 (153)

CONTENTS

- Effects of Different Additives on Growth Performance, Antioxidant and Immune Properties of *Sebastes schlegelii* after Overwintering WANG Xiaoyan, WANG Chengqiang, Sun Xiaoyu, LI Peiyu, HAO Tiantian, HUANG Li'na, LI Baoshan, HUANG Bingshan (1)
- Effects of Dietary Tuarine on Growth, Antioxidation and Metabolic Enzyme Activity of *Apostichopus japonicus* LI Peiyu, WANG Meiqi, SONG Zhidong, HU Shunxin, LIU Caili, LI Lu, LIU Jingwei, LU Guofeng (9)
- Preparation of Chitosan + Soy Protein + Thymol Emulsion and Its Effect on the Freshness Preservation of Largemouth Bass WANG Shizhe, HUANG Qi, LING Yuzhao, LIU Bin, TAN Hongyuan, QIAO Yu, WANG Lan, XIONG Guangquan, WANG Chao (20)
- Effects of Vitamin C Supplementation on Antioxidant Capacity and Muscle Quality of Yellow Catfish (*Pelteobagrus fulvidraco*) after Fasting WANG Lan, XIA Yuting, HU Ao, CHEN Lang, GUO Xiaojia, QIAO Yu, WU Wenjin, SHI Liu, HUANG Yun, PENG Tiaofeng, XIONG Guangquan, CHEN Sheng (28)
- Research Progress on the Stress Affecting Muscle Quality of Aquatic Animals during Live Transportation ZHANG Liangzi, HUANG Ze'nan, YOU Juan, LIU Ru, YIN Tao, MA Huawei (35)
- Association of SNP Loci of *POUIF1* Gene with Body Mass and Morphological Trait of *Oreochromis niloticus* GAO Fengying, TONG Yannan, CAO Jianmeng, LIU Zhigang, WANG Miao, YI Mengmeng, KE Xiaoli, LU Maixin, ZHU Hai (44)
- Sequence Characteristics of *Perlucin* Gene in *Pinctada fucata martensii* and Relationship between Its SNPs and Low Temperature Tolerance WANG Cheng, LAI Zhuoxin, SONG Xinlin, ZHONG Ruzhuo, ZHENG Zhe, WANG Qingheng (55)
- Physiological and Biochemical Responses of *Scenedesmus obliquus* under the Stress of PFOA and Zn^{2+} YANG Shunhang, LI Lijie, YU Jiani, GE Heng, MA Yonghua, LIAO Mulan, YOU Deyu, LI Huiming, TAN Fengxia, CHAI Yi, WANG Zhenggang (64)
- Algae-lysing Effect of Algicidal Bacterium *Serratia* sp. on *Microcystis aeruginosa* and *Scenedesmus obliquus* HONG Guiyun, WANG Tao, ZHU Hui, MA Shaoxiong (76)
- Relative Contribution of Internal Variability and Global Warming to Enhancement of Victoria Mode in the North Pacific during Springtime LIU Yuhao, DING Ruiqiang, LI Yang (84)
- Pollen Assemblage and Its Paleo-environmental Significance of JXC-1 Borehole in Northern Liaodong Bay, Bohai Sea WANG Zhonglei, LI Jie, HU Gang, MEI Xi, DOU Yanguang, MENG Xiangjun (93)
- Weathering Evolution in the Southern China during the Holocene Revealed by Element Composition Change in Sediment of Qiongdong Sea Area ... YANG Jiawen, PENG Shiyun, XU Jiali, FENG Weijia, KONG Deming (103)
- Design and Experiment of In-situ Layered Acoustic Measurement Simulator LI Yuejin, ZOU Dapeng, YANG Huayong, CUI Xiaoming, WU Lei, LI Ganxian (111)
- Application of Kalman Filtering in Preprocessing of Marine Buoy Data ZHANG Xinwen, LIN Guanying, LIU Tongmu, ZHOU Baocheng (118)
- Biochemical Properties and Biomarker of Muscle Softening of Shrimp *Litopenaeus vannamei* During Cold Storage XU Defeng, LIAO Weilong, LI Caihong, LIAO Jianmeng, LI Xin (125)
- Effect and Molecular Mechanism of Different Starches on Gel Quality of *Nemipterus virgatus* Surimi Gel HUANG Xiaobing, HONG Pengzhi, ZHOU Chunxia, SONG Chunyong, ZHANG Ruolan, MA Huanta (133)
- Pediction of Feed Particle Landing Points in Ship-Mounted Feeding System YU Guoyan, WANG Tao, GUO Guoquan, LIU Haochun (142)
- Effects of Glutathione Yeast Hydrolysate on Genes Related to Hepatopancreas Glucose Metabolism of *Litopenaeus vannamei* under Air Exposure CHEN Jiandong, ZHANG Ling, CHENG Tao, HU Xiangna, YANG Fan, YI Jianhua, YANG Zhilong, LI Zhaowen, TAN Beiping, CHI Shuyan, CAO Aiqiao (153)

本刊被如下数据库、检索和评价系统收录：

中国科学引文数据库（CSCD）

《中文核心期刊要目总览》

中国科技论文与引文数据库（CSTPCD）

科技期刊世界影响力指数报告（WJCI）

中国期刊全文数据库（CJFD）

中国学术期刊综合评价数据库（CAJCED）

中文科技期刊数据库（CSTJ）

美国《化学文摘》（CA）

《剑桥科学文摘》（CSA）

联合国《水科学和渔业文摘》（ASFA）

日本科学技术振兴机构数据库（JST）

广东海洋大学学报

GUANGDONG HAIYANG DAXUE XUEBAO

（双月刊，1975年创刊）

第44卷 第1期 2024年1月

JOURNAL OF GUANGDONG

OCEAN UNIVERSITY

(Bimonthly, Started in 1975)

Vol. 44 No. 1 Jan. 2024

主管单位 广东省教育厅

主办单位 广东海洋大学

主 编 谭北平

编辑出版 《广东海洋大学学报》编辑部
(524088 广东湛江麻章海大路1号)

电 话 0759-2396013

电子邮箱 gdouj@vip.163.com

网 址 <https://shdx.cbpt.cnki.net>

印刷单位 广州永祥印务有限公司

国内发行 《广东海洋大学学报》编辑部

国外发行 中国国际图书贸易总公司
(100048 北京车公庄西路35号)
发行代号：BM 4196

Responsible Institution Department of Education of Guangdong Province

Sponsor Guangdong Ocean University

Chief Editor TAN Beiping

Edited and Published by Editorial Department of *Journal of Guangdong Ocean University* (Zhanjiang 524088, China)

Telephone 0759-2396013

E-mail gdouj@vip.163.com

Website <https://shdx.cbpt.cnki.net>

Printed by Guangzhou Yongxiang Color Printing Co., Ltd.

Distributed in China by Editorial Department of *Journal of Guangdong Ocean University*

Distributed Abroad by China International Book Trading Corporation
(35 Chegongzhuang Xilu, Beijing 100048, China)
Code: BM4196

中国标准连续出版物号 ISSN 1673-9159
CN 44-1635/N

国内外公开发行 定价：8.00元/册

ISSN 1673-9159

