

渔业科学进展

YUYE KEXUE JINZHAN

第 45 卷 第 1 期

2024 年 2 月

中国科技核心期刊
中文核心期刊
全国优秀农业期刊
中国科学引文数据库(CSCD)核心库来源期刊
中国科技论文统计源核心期刊
RCCSE 中国权威学术期刊
中国期刊全文数据库(CNKI)、万方数据、
中文科技期刊数据库(维普网)收录期刊
中国海洋文献数据库(CODS)来源期刊
英国《动物学记录》(ZR)收录期刊
《水科学与渔业文摘》(ASFA)收录期刊
《剑桥科学文摘》(CSA)收录期刊
《乌利希期刊指南》(UPD)收录期刊
《开放获取期刊指南》(DOAJ)收录期刊

目 次

研究综述

稳定同位素模型在水生生态系统食物网中的研究进展……赵永松 单秀娟 杨 涛 金显仕 韦 超 (1)

研究论文

- 基于灰色-马尔科夫模型评估石雀滩海洋牧场岩礁鱼类碳储量……李梦迪 李 娇 薛月光 关长涛 公丕海 段勇杰 程 浩 (14)
- 长江流域 2 种水产养殖模式的生命周期环境影响评价……董 寅 李 冰 贾 睿 侯诒然 刁维旭 朱 健 (23)
- 集群对草鱼、鲢幼鱼克流上溯行为的影响……石小涛 石尚上 罗 佳 林晨宇 张金玉 向露露 常文娟 (33)
- 许氏平鲈蛋白激酶 B (*SsAkt*) 基因的克隆及其 mRNA 在细菌胁迫后的表达规律……李兆龙 王腾腾 韩慧宗 陈钰臻 王 斐 张明亮 孙 硕 解维俊 姜海滨 (47)
- 维生素 E 对半滑舌鳎垂体 α -生育酚转移蛋白基因表达的影响……霍欢欢 李会涛 王蔚芳 刘宝良 臧 涛 (60)
- 全州禾花鲤鳞片下层组织的结构及全长转录组分析……杜雪松 文露婷 许艺兰 覃俊奇 黄 姻 林 勇 周康奇 潘贤辉 邓 潜 陈 忠 (70)
- 鲤多拷贝基因 *MRC1* 的全基因组鉴定及表达分析……常松欢 王嘉利 许 建 张瀚元 张天杨 江炎亮 (85)
- 投喂策略对圆口铜鱼幼鱼生长、消化酶及肝脏组织结构的影响……赵 煜 曲焕韬 陈 沛 鲁雪报 郭柏福 文志豪 (95)
- 凡纳滨对虾类胰岛素肽基因的结构及表达分析……苏曼文 张晓军 袁剑波 张小溪 杨 铭 李富花 (105)
- 凡纳滨对虾大水面高盐养殖水体叶绿素 *a* 的变化及与环境因子的关系……孙怡茹 张继红 吴文广 杜彦秋 孙 威 冯 旭 康秦梓 孔 杰 (118)
- 克氏原螯虾 *PcCRCN-L* 基因的克隆鉴定及在低氧胁迫下的表达响应……韩一鸣 鲁苏皖 许志强 徐 宇 林 海 潘建林 杨家新 李旭光 (128)
- 凡纳滨对虾在低氧环境下存活性状的遗传参数评估……段毓佳 谭 建 栾 生 罗 坤 王宏杰 隋 娟 孟宪红 孔 杰 (138)
- 中华绒螯蟹产卵场生境质量指数的构建及应用……杜 楠 张婷婷 耿 智 张 涛 杨 刚 赵 峰 庄 平 (148)
- 升温与聚苯乙烯微塑料复合暴露对长牡蛎血细胞功能、免疫基因表达和能量代谢的影响……杜蕴超 任晶莹 滕 佳 赵建民 张天宇 王 清 (161)
- 缢蛏 ABC 转运蛋白基因家族成员全基因组鉴定及表达模式分析……杨 凡 李治平 董迎辉 任建峰 (172)
- 蛤蜊岗不同贝龄四角蛤蜊数量性状的通径分析……李 昂 冯加岭 李加琦 唐玉泽 薛素燕 朱 玲 张秀梅 毛玉泽 (185)
- 橘色海菊蛤人工繁育技术研究……孙云超 羊玉梅 刘春胜 杨 毅 王爱民 顾志峰 (194)
- 莱氏拟乌贼卵管腺超显微结构……王 峥 刘长琳 金广海 翟介明 林铃生 陈四清 (202)
- 养殖环境及贝源溶藻弧菌 MLST 分型及其毒力基因、耐药性分析……郑玉东 张 翔 姚梦丽 谷 莉 黄博闻 辛鲁生 白昌明 王崇明 唐小千 (211)
- 我国市售虾酱产品品质分析与评价……田 龙 赵 玲 孙慧慧 胡梦月 赵玉巧 曹 荣 (224)
- 模拟快递运输对雌性中华绒螯蟹活力及其蟹肉品质的影响……肖 童 丁 威 卢 祺 郭学骞 尹明雨 王锡昌 (234)

PROGRESS IN FISHERY SCIENCES

CONTENTS

Vol.45 No.1 February 2024

| | |
|---|-------|
| Research Progress of Stable Isotope Models in Aquatic Ecosystem Food Webs | (1) |
| ZHAO Yongsong, SHAN Xiujuan, YANG Tao, JIN Xianshi, WEI Chao | |
| Assessment of Carbon Storage of Reef Fish in Shiqie Beach Marine Ranching Based on Grey-Markov Model | (14) |
| LI Mengdi, LI Jiao, XUE Yueguang, GUAN Changtao, GONG Pihai, DUAN Yongjie, CHENG Hao | |
| Life Cycle Environmental Impact Assessment on Two Aquaculture Models in the Yangtze River Basin | (23) |
| DONG Yin, LI Bing, JIA Rui, HOU Yiran, DIAO Weixu, ZHU Jian | |
| Effect of Schooling Behavior on Upstream Migration of Juvenile Grass Carp and Silver Carp | (33) |
| SHI Xiaotao, SHI Shangshang, LUO Jia, LIN Chenyu, ZHANG Jinyu, XIANG Lulu, CHANG Wenjuan | |
| Cloning of <i>SsAkt</i> in <i>Sebastes schlegelii</i> and Its Expression Pattern after Bacterial Stimulation | (47) |
| LI Zhaolong, WANG Tengteng, HAN Huizong, CHEN Yuzhen, WANG Fei, ZHANG Mingliang, SUN Shuo, XIE Weijun, JIANG Haibin | |
| Effects of Vitamin E on α -Tocopherol Transfer Protein Expression in the Pituitary of <i>Cynoglossus semilaevis</i> | (60) |
| HUO Huanhuan, LI Huitao, WANG Weifang, LIU Baoliang, ZANG Tao | |
| Tissue Structure and Full-Length Transcriptome Analysis of the Scaly Sublayer of <i>Cyprinus carpio</i> var. <i>Quanzhounensis</i> | (70) |
| DU Xuesong, WEN Luting, XU Yilan, QIN Junqi, HUANG Yin, LIN Yong, ZHOU Kangqi, PAN Xianhui, DENG Qian, CHEN Zhong | |
| Genome-Wide Identification and Expression Analysis of Duplicated <i>MRC1</i> Gene in <i>Cyprinus carpio</i> | (85) |
| CHANG Songhuan, WANG Jiali, XU Jian, ZHANG Hanyuan, ZHANG Tianyang, JIANG Yanliang | |
| Effects of Feeding Strategy on Growth, Digestive Enzymes, and Liver Structure in Juvenile <i>Coreius guichienoti</i> | (95) |
| ZHAO Yu, QU Huantao, CHEN Pei, LU Xuebao, GUO Baifu, WEN Zhihao | |
| Gene Structure and Expression Analysis of Insulin-Like Peptide in the Pacific White Shrimp <i>Litopenaeus vannamei</i> | (105) |
| SU Manwen, ZHANG Xiaojun, YUAN Jianbo, ZHANG Xiaoxi, YANG Ming, LI Fuhua | |
| Characteristics and Influencing Factors of Size-Fractionated Chlorophyll- <i>a</i> in <i>Litopenaeus vannamei</i> Mariculture Ponds | (118) |
| SUN Yiru, ZHANG Jihong, WU Wenguang, DU Yanqiu, SUN Wei, FENG Xu, KANG Qinzi, KONG Jie | |
| Molecular Characterization and Expression Response Under Hypoxic-Reoxygenation Stress of a Crustacyanin-Like Gene in <i>Procambarus clarkii</i> | (128) |
| HAN Yiming, LU Suwan, XU Zhiqiang, XU Yu, LIN Hai, PAN Jianlin, YANG Jiabin, LI Xuguang | |
| Evaluation of Genetic Parameters for Survival Traits of <i>Litopenaeus vannamei</i> Under Hypoxic Conditions | (138) |
| DUAN Yujia, TAN Jian, LUAN Sheng, LUO Kun, WANG Hongjie, SUI Juan, MENG Xianhong, KONG Jie | |
| Construction and Application of the Habitat Quality Index of <i>Eriocheir sinensis</i> Spawning Grounds | (148) |
| DU Nan, ZHANG Tingting, GENG Zhi, ZHANG Tao, YANG Gang, ZHAO Feng, ZHUANG Ping | |
| Combined Effects of Elevated Temperature and Polystyrene Microplastics on Hemocyte Function, Immune-Related Gene Expression, and Energy Metabolism of <i>Crassostrea gigas</i> | (161) |
| DU Yunchao, REN Jingying, TENG Jia, ZHAO Jianmin, ZHANG Tianyu, WANG Qing | |
| Genome-Wide Identification and Expression Pattern of ABC Transporters in Razor Clam (<i>Sinonovacula constricta</i>) | (172) |
| YANG Fan, LI Zhiping, DONG Yinghui, REN Jianfeng | |
| Path Analysis of Quantitative Characters for <i>Macra veneriformis</i> with Different Ages in Geligang | (185) |
| LI Ang, FENG Jialing, LI Jiaqi, TANG Yuze, XUE Suyan, ZHU Ling, ZHANG Xiumei, MAO Yuze | |
| Artificial Breeding of <i>Spondylus aurantius</i> | (194) |
| SUN Yunchao, YANG Yumei, LIU Chunsheng, YANG Yi, WANG Aimin, GU Zhifeng | |
| Microstructure and Ultrastructure of the Oviducal Gland of <i>Sepioteuthis lessoniana</i> | (202) |
| WANG Zheng, LIU Changlin, JIN Guanghai, ZHAI Jieming, LIN Lingsheng, CHEN Siqing | |
| Study on Multi-Locus Sequence Typing, Virulence Genes, and Drug Resistance of <i>Vibrio alginolyticus</i> from Shellfish and Culture Environment | (211) |
| ZHENG Yudong, ZHANG Xiang, YAO Mengli, GU Li, HUANG Bowen, XIN Lusheng, BAI Changming, WANG Chongming, TANG Xiaoqian | |
| Quality Analysis and Evaluation of Shrimp paste in China | (224) |
| TIAN Long, ZHAO Ling, SUN Huihui, HU Mengyue, ZHAO Yuqiao, CAO Rong | |
| Effect of Simulated Express Transportation Period on Vigor and Meat Quality of Female Chinese Mitten Crab (<i>Eriocheir sinensis</i>) | (234) |
| XIAO Tong, DING Wei, LU Qi, GUO Xueqian, YIN Mingyu, WANG Xichang | |