

渔业科学进展

YUYE KEXUE JINZHAN

第 45 卷 第 5 期

2024 年 10 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

专栏：鲟鳇鱼类逆境适应

- 鱼类神经激肽 B 生理功能及其分子机制 王 滨 田振方 郭慧英 徐永江 崔爱君 姜 燕 (1)
- 组蛋白及变体在染色质重塑中的功能：以水生动物精子发生为例 徐文腾 孙雪雪 (13)
- 基于 TMT 技术对高温胁迫条件下大菱鲂幼鱼心脏的差异蛋白筛选分析
..... 赵一诺 徐荣静 黄智慧 蒋宇航 曹郡文 王新安 刘诗颖 闫鹏飞 马爱军 (30)
- 低盐度胁迫下不同脂肪含量饲料对大菱鲂幼鱼生长及脂质代谢相关基因表达的影响
..... 徐 菲 刘志峰 赵海池 杨明超 孙志宾 徐荣静 马爱军 (42)
- 温度对大菱鲂三倍体能量收支的影响 张邦胤 杨 林 孟 振 孙晓璇 徐荣静 孙华中 刘新富 (53)

研究论文

- 长岛毗邻水域硬骨鱼类早期资源群落结构及功能多样性
..... 张雨轩 单秀娟 卞晓东 韦 超 张婉茹 崔培东 (64)
- 长岛毗邻海域底层鱼类和无脊椎动物群落多样性及关键种
..... 苏程程 张 琦 赵永松 李 凡 韦 超 单秀娟 (82)
- 夏季桑沟湾沉积物-水界面溶解氧分布和消耗的微观变化研究
..... 康秦梓 刘 毅 吴文广 仲 毅 王新萌 张继红 (96)
- 塞拉利昂近海黄条鲷基础生物学特征研究 张港琛 赵国庆 黄洪亮 李灵智 (109)
- 暗纹东方鲀肠上皮细胞体外培养方法的建立及皮质醇对其生理生化影响
..... 刘雨曦 孙亦如 王思进 马思思 喻伟峰 尹绍武 王 涛 (119)
- 团头鲂(♀)×翘嘴鲌(♂)杂交三倍体的生长性能及形态分析
..... 张亮华 贾橙钰 许文雅 徐文婧 郑国栋 邹曙明 (134)
- 胡子鲇 qRT-PCR 内参基因的筛选 沈奕君 朱奕安 杨志华 叶明慧 周大颜 李广丽 田昌绪 (144)
- 凡纳对虾核心育种群生长和抗 WSSV 性状的遗传参数估计 和怡婧 李旭鹏 栾 生 孔 杰 曹宝祥
罗 坤 谭 建 曹家旺 陈宝龙 代 平 邢 群 刘绵宇 强光峰 刘 杨 隋 娟 孟宪红 (155)
- 中国对虾 *PcABCG5* 基因在高碳酸盐碱度胁迫下的表达模式分析
..... 李亚伦 何玉英 王 琼 管晨惠 周玉洁 李朝霞 (165)
- 零鱼粉饲料与高鱼粉饲料饲喂下凡纳对虾饲料利用效率相关性状的遗传评估
..... 朱相燕 孟宪红 代 平 孔 杰 栾 生 曹家旺 谭 建 邢 群 (174)
- 凡纳对虾高低繁殖力群体卵巢组织学观察及相关候选基因的表达分析 张建春 孔 杰 曹家旺 谭 建
代 平 孟宪红 罗 坤 傅 强 陈宝龙 刘东亚 邢 群 隋 娟 栾 生 (183)
- 2021—2022 年虾类偷死野田村病毒(CMVN)流行情况调查
..... 赵文秀 万晓媛 夏继涛 姚 亮 徐瑞东 王 伟 余星潼 张庆利 (195)
- 三角帆蚌外套膜有核珍珠质量与育珠蚌生长性状相关和通径分析 高金平 李家乐 白志毅 (204)
- 多种产毒藻混合暴露制备麻痹性贝类毒素基体标准物质原料技术
..... 赵辉辉 沙珍霞 王潇潇 郑关超 谭志军 吴海燕 (213)
- 厚壳贻贝中麻痹性贝毒的蓄积及其对滤食率的影响
..... 杨越聪 郑关超 赵辉辉 张海涛 谭志军 吴海燕 (224)
- 不同预处理方法对虹鳟保鲜品质的影响 姜晓东 王 颖 侯富晟 李红艳 张帅中 孙元芹 刘天红 (234)

PROGRESS IN FISHERY SCIENCES

CONTENTS

Vol.45 No.5 October 2024

Special Topic: Adaptation of flatfish to adverse conditions

- Physiological Functions and Molecular Mechanisms of Neurokinin B in Fish WANG Bin, TIAN Zhenfang, GUO Huiying, XU Yongjiang, CUI Aijun, JIANG Yan (1)
- Function of Histones and Variants in Chromatin Remodeling: A Case Study of Spermatogenesis in Aquatic Animals XU Wenteng, SUN Xuexue (13)
- TMT-Based Proteomic Analysis of *Scophthalmus maximus* Hearts Under High Temperature Stress ZHAO Yinuo, XU Rongjing, HUANG Zhihui, JIANG Yuhang, CAO Junwen, WANG Xin'an, LIU Shiyang, YAN Pengfei, MA Aijun (30)
- Effects of Different Dietary Lipid Levels Under Low Salinity Stresses on the Growth Performance and Expression of Lipid Metabolism-Related Genes in Juvenile Turbot (*Scophthalmus maximus*) XU Fei, LIU Zhifeng, ZHAO Haichi, YANG Mingchao, SUN Zhibin, XU Rongjing, MA Aijun (42)
- Effect of Temperature on Energy Budgets in Triploid Turbot Juveniles, *Scophthalmus maximus* ZHANG Bangyin, YANG Lin, MENG Zhen, SUN Xiaoxuan, XU Rongjing, SUN Huazhong, LIU Xinfu (53)

Research Article

- Early Life Resources Community Structure and Functional Diversity of Osteichthyes in the Waters Adjacent to the Changdao Islands ZHANG Yuxuan, SHAN Xiujuan, BIAN Xiaodong, WEI Chao, ZHANG Wanru, CUI Peidong (64)
- Diversity and Keystone Species of the Benthic Fish and Invertebrate Community in the Waters of the Changdao Archipelago SU Chengcheng, ZHANG Qi, ZHAO Yongsong, LI Fan, WEI Chao, SHAN Xiujuan (82)
- Microscale Variations in the Distribution and Consumption of Oxygen at the Sediment-Water Interface in Sanggou Bay in Summer KANG Qinzi, LIU Yi, WU Wenguang, ZHONG Yi, WANG Xinmeng, ZHANG Jihong (96)
- Basic Biological Characteristics of *Sphyrna guachancho* in the Offshore Areas of Sierra Leone ZHANG Gangchen, ZHAO Guoqing, HUANG Hongliang, LI Lingzhi (109)
- In vitro* Culture Method for Intestinal Epithelial Cells of *Takifugu fasciatus* and the Cortisol Effect on its Physiological Characteristic LIU Yuxi, SUN Yiru, WANG Sijin, MA Sisi, YU Weifeng, YIN Shaowu, WANG Tao (119)
- Growth Performance and Morphological Analysis of Triploids of *Megalobrama amblycephala* (♀) × *Culter alburnus* (♂) ZHANG Lianghua, JIA Chengyu, XU Wenya, XU Wenjing, ZHENG Guodong, ZOU Shuming (134)
- Screening for qRT-PCR Internal Reference Genes in *Clarias fuscus* SHEN Yijun, ZHU Yian, YANG Zhihua, YE Minghui, ZHOU Dayan, LI Guangli, TIAN Changxu (144)
- Evaluation of Genetic Parameters for Growth and Survival Traits of *Penaeus vannamei* During White Spot Syndrome Virus Infection HE Yijing, LI Xupeng, LUAN Sheng, KONG Jie, CAO Baoxiang, LUO Kun, TAN Jian, CAO Jiawang, CHEN Baolong, DAI Ping, XING Qun, LIU Mianyu, QIANG Guangfeng, LIU Yang, SUI Juan, MENG Xianhong (155)
- Analysis of Expression Patterns of *PcABCG5* Gene in *Penaeus chinensis* Under Saline-Alkali Stress LI Yalun, HE Yuying, WANG Qiong, GUAN Chenhui, ZHOU Yujie, LI Zhaoxia (165)
- Genetic Evaluation of Feed Efficiency Traits of Pacific White Shrimp (*Penaeus vannamei*) Fed Zero- and High Fishmeal Diets ZHU Xiangyan, MENG Xianhong, DAI Ping, KONG Jie, LUAN Sheng, CAO Jiawang, TAN Jian, XING Qun (174)
- Ovarian Histology and Expression of Related Candidate Genes in High- and Low- Fecundity Populations of *Penaeus vannamei* ZHANG Jianchun, KONG Jie, CAO Jiawang, TAN Jian, DAI Ping, MENG Xianhong, LUO Kun, FU Qiang, CHEN Baolong, LIU Dongya, XING Qun, SUI Juan, LUAN Sheng (183)
- Investigation of the Prevalence of Covert Mortality Nodavirus (CMNV) in Shrimp from 2021 to 2022 ZHAO Wenxiu, WAN Xiaoyuan, XIA Jitao, YAO Liang, XU Ruidong, WANG Wei, YU Xingtong, ZHANG Qingli (195)
- Correlation and Path Analysis Between the Quality of Nucleated Pearls from the Mantle of *Hyriopsis cumingii* and the Growth Traits of Host Mussels GAO Jinping, LI Jiale, BAI Zhiyi (204)
- Technological Advances in Preparing Raw Materials of Paralytic Shellfish Toxin Matrix Standards by Mixed Exposure to Multiple Toxic Dinoflagellates ZHAO Huihui, SHA Zhenxia, WANG Xiaoxiao, ZHENG Guanchao, TAN Zhijun, WU Haiyan (213)
- Accumulation of Paralytic Shellfish Toxins in *Mytilus unguiculatus* and Its Effect on Filtration Rate YANG Yuecong, ZHENG Guanchao, ZHAO Huihui, ZHANG Haitao, TAN Zhijun, WU Haiyan (224)
- Effect of Different Pretreatment Methods on the Preservation Quality of *Oncorhynchus mykiss* JIANG Xiaodong, WANG Ying, HOU Fusheng, LI Hongyan, ZHANG Shuaizhong, SUN Yuanqin, LIU Tianhong (234)