

渔业科学进展

YUYE KEXUE JINZHAN

第 44 卷 第 6 期

2023 年 12 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

概观性文章

中国式现代渔业可持续发展的过去和未来 唐启升 (1)

综述

工厂化循环水养殖系统中流场特性与鱼类互作影响的研究进展与展望

..... 任效忠 刘海波 刘 鹰 周寅鑫 车宗龙 李 猛 (7)

研究论文

基于优势分析法的中东大西洋渔获量国别和地区差异分析 张 忠 陈新军 余 为 (18)

中国明对虾放流对鱼类生态位的影响 左 涛 黄经献 张传涛 王 俊 孙坚强 (30)

海南岛淡水鱼类 eDNA 宏条形码 CO I 通用引物的筛选

..... 陈 治 蔡杏伟 申志新 张清凤 李芳远 谷 圆 李高俊 赵光军 王镇江 (40)

银鲳 3 个营养代谢相关基因的克隆、表达及摄食水母对其表达模式的影响

..... 练诗雅 王亚冰 王 倩 陈 润 岳彦峰 苏志星 李云凯 彭士明 (58)

红鳍东方鲀低温胁迫应答主效 QTL 候选基因的表达特征分析

..... 朱理光 刘志峰 马爱军 王新安 孙志宾 常浩文 刘圣聪 包玉龙 马得友 (74)

虹鳟 *pmela* 基因的克隆及其在不同发育阶段和组织中的表达分析

..... 黄进强 王晓澜 李永娟 吴深基 赵 璐 (83)

鳞头犬牙南极鱼 *LeptinB* 基因在抵御低温应激中的作用 万金铭 王 映 陈良标 (97)

黄带拟鲹 qRT-PCR 内参基因筛选及验证 李杰锋 王 焕 李步苏 曾祥辉 柳淑芳 庄志猛 (107)

基于耳石微化学分析的福建水域刀鲚生境履历研究 许 庆 姜 涛 杨 健 刘 敏 (116)

长江口雌性成体刀鲚不同组织的脂肪酸组成分析

..... 李亚鸽 宋 超 赵 峰 冯广朋 黄晓荣 耿 智 庄 平 (124)

不同颜色亚东鮈卵的营养成分比较分析

..... 刘家豪 刘长琳 多吉欧珠 热 旦 拉巴罗布 刘宝良 李 杰 马 强 卫育良 梁萌青 徐后国 (133)

不同地理群体菲律宾蛤仔壳形态对体重性状的影响研究

..... 王松林 许星鸿 涂 康 刘志鸿 张天时 吴 彪 周丽青 孙秀俊 (142)

马氏珠母贝 *Rab7* 基因序列特征及其与耐低温性状的关系

..... 宋欣霖 杨佳雯 韩书雅 赖卓欣 王庆恒 邓岳文 (155)

栉孔扇贝对麻痹性贝类毒素的生理响应及转录组分析

..... 李瑾祯 董晨帆 吴海燕 邝晓菲 冯志华 谭志军 (166)

我国贝类中人源诺如病毒检出状况的荟萃分析

..... 蔡淑珍 李贻静 薛 亮 高珺珊 蔡伟程 徐明芳 吴清平 张菊梅 (177)

北方吊笼养殖刺参肠道及其养殖环境菌群结构特征及其相关性分析

..... 刘艳霞 张靖婧 周叶青 王 萍 林志萍 丁 君 常亚青 (190)

刺参 *germ cell-less* 基因表达分析及转录因子预测 黄孝泉 刘炳正 孙志惠 丛晶晶 苏唯一 魏金亮 (203)

墨瑞鳕循环水养殖系统中不同生物膜反应器水处理效率及微生物群落对比分析

..... 张 龙 李 刚 王庆龙 韩 枫 曲克明 朱建新 刘质浩 汪 鲁 (214)

海南新村湾泰来草形态和生理指标特征及环境影响因素 韩秋影 曾文轩 叶嘉晖 邱崇玉 史云峰 赵牧秋 (225)

不同栽培方式对鳗草实生苗建成和生理的影响 王合虎 张彦浩 李文涛 张沛东 (239)

2 种驱鲨方式对海水水质及海水鱼类急性毒性影响

..... 刘李娜 王锦锦 廖梅杰 王世锋 李 彬 荣小军 王印庚 郑童潇 (250)

PROGRESS IN FISHERY SCIENCES

CONTENTS

Vol.44 No.6 December 2023

Overview article

The Past and Future of Sustainable Development of Chinese Modern Fisheries..... TANG Qisheng (1)

Review

Research Progress and Perspectives on the Influence of Flow Field Characteristics and Fish Interactions in Factory Recirculating Aquaculture Systems REN Xiaozhong, LIU Haibo, LIU Ying, ZHOU Yinxin, CHE Zonglong, LI Meng (7)

Research Article

Country and Region Based Differences in Fishing in the Eastern Central Atlantic Ocean Using Dominance Analysis ZHANG Zhong, CHEN Xinjun, YU Wei (18)

Effects of Chinese Shrimp (*Fenneropenaeus chinensis*) Stock Enhancement on the Fish Niche in a Mesocosm ZUO Tao, HUANG Jingxian, ZHANG Chuantao, WANG Jun, SUN Jianqiang (30)

Screening Universal CO I Primers for eDNA Metabarcoding of Freshwater Fishes on Hainan Island CHEN Zhi, CAI Xingwei, SHEN Zhixin, ZHANG Qingfeng, LI Fangyuan, GU Yuan, LI Gaojun, ZHAO Guangjun, WANG Zhenjiang (40)

Cloning and Expression of Three *Pampus argenteus* Genes and the Effects of Jellyfish Feeding on Their Expression Patterns LIAN Shiya, WANG Yabing, WANG Qian, CHEN Run, YUE Yanfeng, SU Zhixing, LI Yunkai, PENG Shiming (58)

Evaluating the Transcriptional Regulation of Six Major QTL Candidate Genes During Low Temperature Stress in *Takifugu rubripes* ZHU Liguang, LIU Zhifeng, MA Aijun, WANG Xin'an, SUN Zhibin, CHANG Haowen, LIU Shengcong, BAO Yulong, MA Deyou (74)

Cloning of the *pmela* Gene in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) and Its Expression Analysis in Different Developmental Stages and Tissues HUANG Jinqiang, WANG Xiaolan, LI Yongjuan, WU Shenji, ZHAO Lu (83)

Role of the *Dissostichus mawsoni* *LeptinB* Gene in Cellular Cold Resistance WAN Jinming, WANG Ying, CHEN Liangbiao (97)

Screening and Evaluating Reference Genes for Quantitative Real-Time PCR in Striped Jack (*Pseudocaranx dentex*) LI Jiefeng, WANG Huan, LI Busu, ZENG Xianghui, LIU Shufang, ZHUANG Zhimeng (107)

Habitat History of *Coilia nasus* in Fujian Waters Based on Otolith Microchemical Analysis XU Qing, JIANG Tao, YANG Jian, LIU Min (116)

Analysis of Fatty Acid Composition in Different Tissues of Adult Female *Coilia nasus* Collected from the Yangtze Estuary LI Yage, SONG Chao, ZHAO Feng, FENG Guangpeng, HUANG Xiaorong, GENG Zhi, ZHUANG Ping (124)

Comparative Analysis of Nutrient Composition of Different-Colored Yadong Trout Eggs LIU Jiahao, LIU Changlin, Duojiouzhu, Redan, Labaluobu, LIU Baoliang, LI Jie, MA Qiang, WEI Yuliang, LIANG Mengqing, XU Houguo (133)

Effects of Shell Morphology on the Weight Traits of Manila Clam (*Ruditapes philippinarum*) from Different Geographical Populations WANG Songlin, XU Xinghong, TU Kang, LIU Zihong, ZHANG Tianshi, WU Biao, ZHOU Liqing, SUN Xiujun (142)

Sequence Characteristics of *Rab7* of *Pinctada fucata martensii* and Its Relationship with Low Temperature Tolerance SONG Xinlin, YANG Jiawen, HAN Shuya, LAI Zhuoxin, WANG Qingheng, DENG Yuewen (155)

Transcriptomic Analysis and Stress Response of *Chlamys farreri* to Paralytic Shellfish Toxins LI Jinzhen, DONG Chenfan, WU Haiyan, BING Xiaofei, FENG Zhihua, TAN Zhijun (166)

Detection of Human Noroviruses in Shellfish in China: A Meta-Analysis CAI Shuzhen, LI Yijing, XUE Liang, GAO Junshan, CAI Weicheng, XU Mingfang, WU Qingping, ZHANG Jumei (177)

Characteristics and Correlation Analysis of Bacterial Community Structure in the Gut of *Apostichopus japonicus* and Culture Water in Suspension Cages from North China LIU Yanxia, ZHANG Jingjing, ZHOU Yeqing, WANG Luo, LIN Zhiping, DING Jun, CHANG Yaqing (190)

Expression of *germ cell-less* and Its Putative Regulatory Region in the Sea Cucumber, *Apostichopus japonicus* HUANG Xiaoxiao, LIU Bingzheng, SUN Zhihui, CONG Jingjing, SU Weiyi, WEI Jinliang (203)

Comparative Investigation of Water Treatment Performance and Microbial Communities in Different Biofilm Reactors of a Recirculating Aquaculture System for *Macculochella peelii* ZHANG Long, LI Gang, WANG Qinglong, HAN Feng, QU Keming, ZHU Jianxin, LIU Zihao, WANG Lu (214)

Characteristics of Morphological and Physiological Indicators of *Thalassia hemprichii* and Environmental Factors in Xincun Bay, Hainan Island HAN Qiuying, ZENG Wenxuan, YE Jiahui, QIU Chongyu, SHI Yunfeng, ZHAO Muqiu (225)

Effects of Different Cultivation Methods on Seedling Establishment and Physiology of the Eelgrass *Zostera marina* WANG Hehu, ZHANG Yanhao, LI Wentao, ZHANG Peidong (239)

Effect of Two Shark-Repelling Methods on the Seawater Quality and Acute Toxicity of Seawater Fish LIU Li'na, WANG Jinjin, LIAO Meijie, WANG Shifeng, LI Bin, RONG Xiaojun, WANG Yingeng, ZHENG Tongxiao (250)