

渔业科学进展

YUYE KEXUE JINZHAN

第 40 卷 第 3 期

2019 年 6 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

研究论文

基于渔港抽样调查南海不同捕捞方式 CPUE 比较分析	陶雅晋 易木荣 李 波 冯 波 卢伙胜 颜云榕	(1)
新疆博尔塔拉河冬季鱼类群落空间分布及其与环境因子的关系	刘 鸿 牛建功 刘春池 谢 鹏 梁杰锋 蔡林钢 马徐发 张人铭	(11)
海水酸化胁迫对紫贻贝能量分配的影响	王晓芹 Samuel P.S. Rastrick	吴亚林 房景辉
杜美荣 高亚平 薛 凡 姜娓娓 李凤雪 王军威 张义涛 方建光 蒋增杰	(21)	
桑沟湾养殖海带生长的模型预测	蔡碧莹 朱长波 刘 慧 常丽荣 肖露阳 孙倩雯 薛 凡	(31)
水力停留时间对厌氧反应器脱氮效果的影响	王震林 朱建新 曲克明 陈世波	(42)
悬浮物胁迫对中国对虾幼体的急性毒性研究	乔延龙 殷小亚 肖广侠 王立平	(50)
牙鲆 <i>efhd2</i> 和 <i>tbc1d25</i> 基因的克隆和表达分析	侯吉伦 郭亚男 付元帅 王桂兴 张晓彦 孙朝徽 司 飞 王玉芬	(57)
银鲫 <i>crh</i> 基因的克隆、组织表达谱及其对摄食的影响	周朝伟 雷 骆 邓星星 袁登越	
杨旻珉 曹高祥 朱海星 李 岩 朱成科 李代金 唐仁军 张桂众 李路宽 郑宗林	(69)	
黄唇鱼消化系统组织结构及黏液细胞分布特征	赵彦花 区又君 李加儿 温久福 周 慧	(80)
图丽鱼寄生破坏古氏虫的形态描述及系统发育	谢志胜 马江霞 杨昆明 段成任 郭爱民 岳 城	(87)
十足目甲壳动物的 EST-SSR 分析	高海钰 李 健 王佳佳 李吉涛	(94)
真鲷虹彩病毒自然感染杂交石斑鱼“褐龙斑”的组织病理分析	刘冉阳 史成银 谢国驷 李 晨 王海波	(103)
饲料中添加复合芽孢杆菌对凡纳滨对虾抗病毒感染能力及抗病基因表达的影响	孙博超 杨运楷 李玉宏 宋晓玲 黄 健	(113)
基于 TaqMan qPCR 检测凡纳滨对虾样品中虾肝肠胞虫并样检测方法的评价	宋增磊 董 宣 赵若恒 王秀华 武和英 于党辉 谢国驷 黄 健	(122)
用于水生病原菌的 3 种高通量活菌计数方法的比较	邹培卓 杨 倩 董 宣 谢国驷 黄 健	(133)
江蓠、浒苔、藻渣和菌渣替代鱼粉对红鳍东方鲀幼鱼生长性能、相关生化指标的影响	郭 斌 梁萌青 徐后国 卫育良 张庆功 李本相 廖章斌	(141)
雌雄条纹锯鮨肌肉营养成分的比较与评价	赵亭亭 陈 超 邵彦翔	(151)
5 种海藻在刺参幼参饲料中的应用研究	王晓艳 乔洪金 黄炳山 王成强 李培玉 李宝山 王际英	(160)
不同光质及胁迫处理对鼠尾藻及附生藻类光合生理的影响	袁艳敏 刘福利 梁洲瑞 汪文俊 孙修涛	(168)
研究综述		
微塑料在海洋渔业水域中的污染现状及其生物效应研究进展	夏 斌 杜雨珊 赵信国 朱 琳 陈碧鹃 孙雪梅 曲克明	(178)

PROGRESS IN FISHERY SCIENCES

CONTENTS

Vol.40 No.3 June 2019

Comparative Analysis of CPUE of Different Fishing Types in the South China Sea Based on the Fishing Port Sampling Survey	TAO Yajin, YI Murong, LI Bo, FENG Bo, LU Huosheng, YAN Yunrong	(1)
Spatial Distribution of the Fish Community and Its Relationship with Environmental Factors in the Bortala River in Winter	LIU Hong, NIU Jiangong, LIU Chunchi, XIE Peng, LIANG Jiefeng, CAI Lingang, MA Xufa, ZHANG Renming	(11)
Impact of Seawater Acidification on the Energy Budget of <i>Mytilus galloprovincialis</i>	WANG Xiaoqin, Samuel P.S. Rastrick, WU Yalin, FANG Jinghui, DU Meirong, GAO Yaping, LIN Fan, JIANG Weiwei, LI Fengxue, WANG Junwei, ZHANG Yitao, FANG Jianguang, JIANG Zengjie	(21)
Model Simulated Growth of Kelp <i>Saccharina japonica</i> in Sanggou Bay	CAI Biying, ZHU Changbo, LIU Hui, CHANG Lirong, XIAO Luyang, SUN Qianwen, LIN Fan	(31)
The Impact of Hydraulic Retention Time on an Anaerobic Reactor's Nitrogen Removal Effect	WANG Zhenlin, ZHU Jianxin, QU Keming, CHEN Shibo	(42)
Acute Toxicity Effects of Suspended Solids Stress on <i>Fenneropenaeus chinensis</i> Larvae.....	QIAO Yanlong, YIN Xiaoya, XIAO Guangxia, WANG Liping	(50)
Cloning and Expression Analysis of <i>efhd2</i> and <i>tbc1d25</i> Gene in Japanese Flounder (<i>Paralichthys olivaceus</i>)	HOU Jilun, GUO Yanan, FU Yuanshuai, WANG Guixing, ZHANG Xiaoyan, SUN Zhaohui, SI Fei, WANG Yufen	(57)
Cloning, Tissue Expression Profiling, Functional Characterization of Corticotropin-Releasing Hormone (<i>crh</i>) on Feeding in Gibel Carp (<i>Carassius auratus gibelio</i>).....	ZHOU Chaowei, LEI Luo, DENG Xingxing, YUAN Dengyue, YANG Minmin, CAO Gaoxiang, ZHU Haixing, LI Yan, ZHU Chengke, LI Daijin, TANG Renjun, ZHANG Guizhong, LI Lukuan, ZHENG Zonglin	(69)
Histology and Distribution of Mucous Cells in Digestive System of <i>Bahaba flavolabiata</i>	ZHAO Yanhua, OU Youjun, LI Jiaer, WEN Jiufu, ZHOU Hui	(80)
Morphological Description and Molecular Phylogeny of the <i>Gussevia asota</i> Parasite on <i>Astronotus ocellatus</i>	XIE Zhisheng, MA Jiangxia, YANG Kunming, DUAN Chengren, GUO Aimin, YUE Cheng	(87)
Analysis of SSR Information in EST Resource of Decapod Crustaceans	GAO Haiyu, LI Jian, WANG Jiajia, LI Jitao	(94)
Histopathology of Hybrid Grouper (<i>Epinephelus bruneus</i> ♀ × <i>E. lanceolatus</i> ♂) Naturally Infected with Red Seabream Iridovirus (RSIV)	LIU Ranyang, SHI Chengyin, XIE Guosi, LI Chen, WANG Haibo	(103)
Effects of Single or Mixed <i>Bacillus</i> on WSSV Infection and Immune-Related Gene Expression in <i>Litopenaeus vannamei</i>	SUN Bochao, YANG Yunkai, LI Yuhong, SONG Xiaoling, HUANG Jie	(113)
Evaluation on the Detection of <i>Enterocytozoon hepatopenaei</i> in Pooled DNA Samples of <i>Litopenaeus vannamei</i> Based on TaqMan qPCR....	SONG Zenglei, DONG Xuan, ZHAO Ruoheng, WANG Xiuhua, WU Heying, YU Danghui, XIE Guosi, HUANG Jie	(122)
Comparison of Three High-Throughput Viable Counting Techniques for Aquatic Pathogenic Bacteria.....	ZOU Peizhuo, YANG Qian, DONG Xuan, XIE Guosi, HUANG Jie	(133)
Effects of <i>Gracilaria verrucosa</i> , <i>Enteromorpha prolifera</i> , Algae Residue and Fungi Residue on Growth Performance, and Related Biochemical Indices of Juvenile <i>Takifugu rubripes</i>	GUO Bin, LIANG Mengqing, XU Houguo, WEI Yuliang, ZHANG Qinggong, LI Benxiang, LIAO Zhangbin	(141)
Comparison and Evaluation of Nutritional Components in the Muscle of Male and Female <i>Centropristes striata</i>	ZHAO Tingting, CHEN Chao, SHAO Yanxiang	(151)
Application Research of Five Seaweeds in Juvenile Sea Cucumber <i>Apostichopus japonicus</i> (<i>Selenka</i>)	WANG Xiaoyan, QIAO Hongjin, HUANG Bingshan, WANG Chengqiang, LI Peiyu, LI Baoshan, WANG Jiying	(160)
Effects of Different Light Quality and Stress Treatments on Photosynthetic Efficiencies and Physiological Characteristics of <i>Sargassum thunbergii</i> and Epiphyllous Algae	YUAN Yanmin, LIU Fuli, LIANG Zhourui, WANG Wenjun, SUN Xiutao	(168)
Research Progress on Microplastics Pollution in Marine Fishery Water and Their Biological Effects	XIA Bin, DU Yushan, ZHAO Xinguo, ZHU Lin, CHEN Bijuan, SUN Xuemei, QU Keming	(178)