

渔业科学进展

YUYE KEXUE JINZHAN

第 39 卷 第 2 期

2018 年 4 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

“973”专栏——近海环境变化引起的资源效应

- 近 30 年渤海鱼类种群早期补充群体群聚特性和结构更替 卞晓东 万瑞景 金显仕 单秀娟 关丽莎 (1)
渤海夏季甲壳类群落结构的年际变化 吴 强 李忠义 王 俊 单秀娟 金显仕 (16)
海洋暖化和酸化对黄姑鱼早期生长发育的影响 姚建平 单秀娟 陈云龙 魏秀锦 (24)

研究论文

- 靖海湾松江鲈鱼种质资源保护区生态环境质量分析与评价 滕 瑶 陈碧鹃 夏 斌 曲克明 冯 娟 崔正国 张旭志 丁东生 (34)
三株异养硝化-好氧反硝化细菌对圆斑星鲈养殖水质的净化效果 康传磊 李秋芬 张 艳 陈世波 王 越 (42)
牙鲆 *tyrpl1a* 和 *tyrpl1b* 的鉴定及 *tyrpl1a* 与 *mmu-miR-143-5p_R+2* 的调控关系 王若青 王 娜 王仁凯 陈松林 (49)
短期温度胁迫对驼背鲈(♀)×鞍带石斑鱼(♂)杂交子代幼鱼抗氧化及消化酶活性的影响 刘 玲 陈 超 李炎璐 刘 莉 陈建国 李文升 马文辉 (59)
云纹石斑鱼(♀)×鞍带石斑鱼(♂)杂交后代染色体核型分析 成美玲 田永胜 吴玉萍 李振通 张晶晶 王林娜 李文升 马文辉 王晓梅 翟介明 李 波 (67)
翘嘴鲈主要形态性状与体重的相关性及其雌雄形态性状差异分析 董浚键 孙成飞 田园园 曾庆凯 师红亚 卢迈新 叶 星 (76)
饲料蛋白质和能量含量对云纹龙胆石斑鱼幼鱼生长、体组成及消化酶活力的影响 公绪鹏 李宝山 张利民 张 燕 王际英 (85)
维生素 C 对圆斑星鲈早期发育的影响 王贞杰 叶保民 常 青 陈四清 刘长琳 胡建成 王志军 (96)
中国明对虾人工选育群体与野生群体遗传多样性的 SSR 分析 王 军 王清印 孔 杰 孟宪红 曹家旺 王明珠 冯亚萍 吕 丁 (104)
中国明对虾 FBA 基因克隆及其在白斑综合征病毒感染中的表达及功能分析 史晓丽 孟宪红 孔 杰 栾 生 罗 坤 曹宝祥 曹家旺 陈宝龙 (112)
不同温度下凡纳滨对虾和中国明对虾对白斑综合征病毒(WSSV)耐受性比较 冯亚萍 孔 杰 罗 坤 栾 生 李旭鹏 史晓丽 曹家旺 王明珠 王 军 董丽君 孟宪红 (120)
2015 年中国典型对虾养殖区 WSSV 流行株高变异区序列的分析比较 秦梦雪 孙新颖 万晓媛 刘庆慧 黄 捷 (128)
凡纳滨对虾网格重链蛋白与 WSSV 结构蛋白在体外的相互作用 王中一 刘庆慧 黄 捷 (138)
三疣梭子蟹 *Toll4* 基因克隆及其在病原和低盐胁迫中的表达特征分析 张 杰 吕建建 刘 萍 李 健 王竹青 张小辉 (146)
三疣梭子蟹线粒体基因组 SNP 在增殖放流家系识别中的应用 赵 莲 李志辉 张 培 薛 蓓 赖晓芳 张庆起 高 焕 阎斌伦 (156)
西非沿岸乌贼角质颚形态及生长特征 瞿俊跃 李建华 陈 芑 陈新军 靳 楠 (164)
反相高效液相色谱法测定褐藻中岩藻黄素的含量 刘小芳 蒋永毅 侯钦帅 苗钧魁 冷凯良 (171)
海参中单糖检测方法的建立及含量测定 刘 芬 孙晓杰 朱文嘉 郭莹莹 何 柳 杨祯祯 王媛媛 文艺晓 王联珠 (177)

PROGRESS IN FISHERY SCIENCES

CONTENTS

Vol.39 No.2 April 2018

| | |
|--|-------|
| Ichthyoplankton Succession and Assemblage Structure in the Bohai Sea During the Past 30 Years Since the 1980s | (1) |
| BIAN Xiaodong, WAN Ruijing, JIN Xianshi, SHAN Xiujuan, GUAN Lisha | |
| Inter-Annual Variation in the Community Structure of Crustaceans in the Bohai Sea During Summer | (16) |
| WU Qiang, LI Zhongyi, WANG Jun, SHAN Xiujuan, JIN Xianshi | |
| Effects of Ocean Warming and Acidification on the Growth and Development of <i>Nibea albiflora</i> Richardson During Its Early Life History | (24) |
| YAO Jianping, SHAN Xiujuan, CHEN Yunlong, WEI Xiujin | |
| Ecological Environment Quality Analysis and Evaluation of <i>Trachidermus fasciatus</i> Heckel in Jinghai Bay National Germ Plasm Resource Area | (34) |
| TENG Yao, CHEN Bijuan, XIA Bin, QU Keming, FENG Juan, CUI Zhengguo, ZHANG Xuzhi, DING Dongsheng | |
| Purifying Effect of Three Heterotrophic Nitrification-Aerobic Denitrification Bacteria Strains on the Farming Water of <i>Verasper variegates</i> | (42) |
| KANG Chuanlei, LI Qiufen, ZHANG Yan, CHEN Shibo, WANG Yue | |
| The Identification of <i>tyrp1a</i> and <i>tyrp1b</i> in Japanese Flounder (<i>Paralichthys olivaceus</i>) and the Regulation Study of <i>tyrp1a</i> and mmu-miR-143-5p_R+2 | (49) |
| WANG Ruoqing, WANG Na, WANG Renkai, CHEN Songlin | |
| Effects of Short-Term Temperature Stress on Antioxidant and Digestive Enzymes of Hybrid Progeny (<i>Cromileptes altivelis alenciennes</i> ♀ × <i>Epinephelus lanceolatus</i> ♂) | (59) |
| LIU Ling, CHEN Chao, LI Yanlu, LIU Li, CHEN Jianguo, LI Wensheng, MA Wenhui | |
| Chromosome Karyotype Analysis of Hybrids of <i>Epinephelus moara</i> ♀ × <i>Epinephelus lanceolatus</i> ♂ | (67) |
| CHENG Meiling, TIAN Yongsheng, WU Yuping, LI Zhentong, ZHANG Jingjing, WANG Linna, LI Wensheng, MA Wenhui, WANG Xiaomei, ZHAI Jieming, LI Bo | |
| Correlation Analysis of the Main Morphological Traits and Body Weight of Mandarin Fish (<i>Siniperca chuatsi</i>) and Morphological Traits Between Males and Females | (76) |
| DONG Junjian, SUN Chengfei, TIAN Yuanyuan, ZENG Qingkai, SHI Hongya, LU Maixin, YE Xing | |
| Effects of Dietary Protein and Energy Levels on Growth, Body Composition and Digestive Enzymes Activities of Juvenile Hybrid Grouper, <i>Epinephelus lanceolatus</i> ♂ × <i>E. moara</i> ♀ | (85) |
| GONG Xupeng, LI Baoshan, ZHANG Limin, ZHANG Yan, WANG Jiyong | |
| Effects of Vitamin C on Early Development of Spotted Halibut (<i>Verasper variegatus</i>) | (96) |
| WANG Zhenjie, YE Baomin, CHANG Qing, CHEN Siqing, LIU Changlin, HU Jiancheng, WANG Zhijun | |
| SSR Analysis on Genetic Diversity in Breeding and Wild Populations of <i>Fenneropenaeus chinensis</i> | (104) |
| WANG Jun, WANG Qingyin, KONG Jie, MENG Xianhong, CAO Jiawang, WANG Mingzhu, FENG Yaping, LÜ Ding | |
| cDNA Cloning of the FBA Gene in <i>Fenneropenaeus chinensis</i> and Its Expression and Functional Analysis After WSSV Infection | (112) |
| SHI Xiaoli, MENG Xianhong, KONG Jie, LUAN Sheng, LUO Kun, CAO Baoxiang, CAO Jiawang, CHEN Baolong | |
| The Difference of Tolerance to White Spot Syndrome Virus Between <i>Litopenaeus vannamei</i> and <i>Fenneropenaeus chinensis</i> at Different Temperatures | (120) |
| FENG Yaping, KONG Jie, LUO Kun, LUAN Sheng, LI Xupeng, SHI Xiaoli, CAO Jiawang, WANG Mingzhu, WANG Jun, DONG Lijun, MENG Xianhong | |
| Variable Sequence Comparison of WSSV Regions from Different Parts of China in 2015 | (128) |
| QIN Mengxue, SUN Xinying, WAN Xiaoyuan, LIU Qinghui, HUANG Jie | |
| <i>In vitro</i> Interaction Between Domain of Clathrin Heavy Chain in <i>Litopenaeus vannamei</i> and WSSV Structural Proteins | (138) |
| WANG Zhongyi, LIU Qinghui, HUANG Jie | |
| Cloning of <i>Toll4</i> in <i>Portunus trituberculatus</i> and Its Expression in Responding to Pathogenic Infection and Low Salinity Stress | (146) |
| ZHANG Jie, LÜ Jianjian, LIU Ping, LI Jian, WANG Zhuqing, ZHANG Xiaohui | |
| Identification on Stock Enhancement Pedigrees of the Swimming Blue Crab <i>Portunus trituberculatus</i> Using mtDNA SNPs | (156) |
| ZHAO Lian, LI ZhiHui, ZHANG Pei, XUE Bei, LAI Xiaofang, ZHANG Qingqi, GAO Huan, YAN Binlun | |
| The Morphology and Growth Characteristics of Beaks of European Common Cuttlefish (<i>Sepia officinalis</i>) in the Coast of West Africa | (164) |
| QU Junyue, LI Jianhua, CHEN Peng, CHEN Xinjun, JIN Nan | |
| Determination of Fucoxanthin in Brown Seaweed Samples by Reversed Phase-High Performance Liquid Chromatography | (171) |
| LIU Xiaofang, JIANG Yongyi, HOU Qinshuai, MIAO Junkui, LENG Kailiang | |
| Establishment and Determination of Monosaccharide in Sea Cucumber | (177) |
| LIU Fen, SUN Xiaojie, ZHU Wenjia, GUO Yingying, HE Liu, YANG Zhenzhen, WANG Yuanyuan, WEN Yixiao, WANG Lianzhu | |