

渔业科学进展

YUYE KEXUE JINZHAN

第 42 卷 第 6 期

2021 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

研究论文

- 黄海秋季鱼类群落关键种的年代际变化 苏程程 单秀娟 杨 涛 韩青鹏 (1)
- 2018 年春季和夏季莱州湾营养盐结构及限制特征 由丽萍 赵玉庭 孙 珊 苏 博
马元庆 王立明 齐延民 李佳蕙 董晓晓 (15)
- 棕点石斑鱼(♀)与蓝身大斑石斑鱼(♂)及其杂交子代遗传多样性分析 吴玉萍 田永胜 王林娜
李振通 张晶晶 黎琳琳 李子奇 陈 帅 马文辉 王清滨 李 波 (25)
- 低盐胁迫下松江鲈 *ATP1A3* 和 *ATP2B1* 基因的表达变化规律 毛非凡 邝杰华 马 骞
周启苓 李 昂 刘新富 庄志猛 (33)
- 半滑舌鳎酪氨酸酶基因(*TYR*)和多巴色素异构酶基因(*DCT*)的克隆表达与分析 吴垚磊 李仰真 王 娜 马 腾 赵玉柱 陈松林 (42)
- 橘色双冠丽鱼黑色素细胞和黄色素细胞的分离、培养与鉴定 宋红梅 周康奇 田 雪 汪学杰
刘 超 刘 奕 牟希东 胡隐昌 (53)
- 宽口裂腹鱼中肾组织细胞系建立的初步研究 代金彩 聂竹兰 刘洁雅 洪继彪 (61)
- 云南盘鮠仔稚鱼口吸盘发育 冯兴无 蔡瑞钰 靳天志 赵健蓉 黄 静 王志坚 (69)
- 光照对短须裂腹鱼生长及生理影响研究 褚云冲 王伟夫 胡江军 董登攀 盛化香 黄志涛 (77)
- 不同生长时期红螯螯虾肌肉和肝胰腺内氨基酸和脂肪酸变化分析 秦高婵 陈红林 储天琪 钱豪杰 楼 宝 (84)
- 菲在厚壳贻贝体内的富集与释放及其对 HSP70 mRNA 表达的影响 曾梦妮 李 磊 马丽艳
王翠华 张 璇 黄冬梅 蒋 玫 (93)
- 中华鳖 *MHC II α* 基因 cDNA 的克隆及组织表达分析 童正飞 葛玲瑞 胡亚洲 杨 涛
涂开发 王 佩 周先文 王晓清 熊 钢 (102)
- 中间球海胆体腔细胞损失后的恢复规律及恢复期中轴器观察 纪锦霖 孟少东 王轶南 丁 君 李 强 (109)
- 海洋细菌来源低温褐藻胶裂解酶的分泌表达和酶学性质研究 张文彬 白 露 刘 彬 王朋梅 莫照兰 李 杰 (117)
- rpoS* 对鳗弧菌 MHK3 株 Hcp 表达和杀菌能力的影响 王小鹿 李 杰 李贵阳 唐 磊 杨慧超 莫照兰 (125)
- 三种营养类型水库和人工养殖池塘鳙鱼养成品的肌肉品质差异 何 伟 罗 辉 杜思雨 熊子标 敬庭森 章 杰 (135)
- 双螺杆挤压对低值海参多肽提取率及抗氧化活性的影响 李婉春 吴光斌 陈发河 (142)
- 枯草芽孢杆菌表达柱状黄杆菌 *lip* 基因口服疫苗对草鱼免疫保护效果的研究 罗 璋 陈红莲
张振国 郝 爽 韩进刚 孙少起 冯守明 (151)
- 鲤疱疹病毒 2 型和 3 型三重 PCR 检测方法的建立与应用 彭军辉 安 伟 张明辉 (158)
- 上海市售扇贝冻品品质评价模型构建及关键影响因素分析 朱 琳 郑 尧 周 纷 张人月 王锡昌 (165)
- 专栏: 鱼类生长发育的遗传与生理适应**
- 花鲈不同养殖群体的遗传结构分析 张凯强 陈葆华 于 朋 李 昀 齐 鑫
李吉方 张美昭 徐 鹏 温海深 (176)
- 花鲈性腺分化组织学及性别相关基因 *cyp11b* 和 *cyp19a1a* 的表达分析 李冰玉 温海深 王灵钰 李金库 齐 鑫 李 昀 (185)
- 五条鲈早期生长发育特征及胚胎发育的温度适应特性 方 璐 徐永江 柳学周
崔爱君 王开杰 王 滨 姜 燕 李文升 (194)
- MS-222 和丁香油对黄条鲈麻醉效果研究 王维鑫 崔爱君 徐永江
李海宁 柳学周 王 滨 姜 燕 刘新富 (205)

PROGRESS IN FISHERY SCIENCES

CONTENTS

Vol.42 No.6 December 2021

Interdecadal Changes in Keystone Species of Fish Community during Autumn in the Yellow Sea	(1)
..... SU Chengcheng, SHAN Xiujuan, YANG Tao, HAN Qingpeng	
Characteristics of Nutrient Structures and Limitations in Laizhou Bay in the Spring and Summer of 2018	(15)
..... YOU Liping, ZHAO Yuting, SUN Shan, SU Bo, MA Yuanqing, WANG Liming, QI Yanmin, LI Jiahui, DONG Xiaoxiao	
Genetic Diversity Analysis of <i>Epinephelus fuscoguttatus</i> (♀) and <i>E. tukula</i> (♂) Hybrids	(25)
..... WU Yuping, TIAN Yongsheng, WANG Linna, LI Zhentong, ZHANG Jingjing, LI Linlin, LI Ziqi, CHEN Shuai, MA Wenhui, WANG Qingbin, LI Bo	
Effects of Low Salinity Stress on the Expression Profiling of <i>ATP1A3</i> and <i>ATP2B1</i> in the Roughskin Sculpin (<i>Trachidermus fasciatus</i>)	(33)
..... MAO Feifan, KUANG Jiehua, MA Qian, ZHOU Qiling, LI Ang, LIU Xinfu, ZHUANG Zhimeng	
Expression Analysis of <i>TYR</i> and <i>DCT</i> Genes Related to Body Color in <i>Cynoglossus semilaevis</i> at Different Periods and in Different Tissues	(42)
..... WU Yaolei, LI Yangzhen, WANG Na, MA Teng, ZHAO Yuzhu, CHEN Songlin	
Isolation, Culture and Identification of Polychromatic Midas cichlids (<i>Amphilophus citrinellus</i>) Melanophores and Xanthophores	(53)
..... SONG Hongmei, ZHOU Kangqi, TIAN Xue, WANG Xuejie, LIU Chao, LIU Yi, MU Xidong, HU Yinchang	
Preliminary Study on the Establishment of Kidney Tissue Cell Lines in <i>Schizothorax eurystomus</i>	(61)
..... DAI Jincai, NIE Zhulan, LIU Jieya, HONG Jibiao	
Development of the Sucking Disc of <i>Discogobio yunnanensis</i> Larvae and Juveniles	(69)
..... FENG Xingwu, CAI Ruiyu, JIN Tianzhi, ZHAO Jianrong, HUANG Jing, WANG Zhijian	
Effect of Environmental Light on the Growth Performance and Physiology of <i>Schizothorax wangchiachii</i>	(77)
..... CHU Yunchong, WANG Weifu, HU Jiangjun, DONG Dengpan, SHENG Huaxiang, HUANG Zhitao	
Amino Acid and Fatty Acid Analyses in the Muscles and Hepatopancreas of Red Crayfish at Different Growth Stages	(84)
..... QIN Gaochan, CHEN Honglin, CHU Tianqi, QIAN Haojie, LOU Bao	
Enrichment and Release of Phenanthrene in Mussels (<i>Mytilus coruscus</i>) and Its Effect on HSP70 mRNA Expression	(93)
..... ZENG Mengni, LI Lei, MA Liyan, WANG Cuihua, ZHANG Xuan, HUANG Dongmei, JIANG Mei	
Cloning and Expression Analysis of <i>MHC α</i> cDNA in <i>Pelodiscus sinensis</i>	(102)
..... TONG Zhengfei, GE Lingrui, HU Yazhou, YANG Tao, TU Kaifa, WANG Pei, ZHOU Xianwen, WANG Xiaoqing, XIONG Gang	
Recovery Pattern of Coelomocytes after Loss in <i>Strongylocentrotus intermedius</i> and Observation of Axial Organ during Recovery Phase	(109)
..... JI Jinlin, MENG Shaodong, WANG Yinan, DING Jun, LI Qiang	
Secretory Expression and Enzymatic Properties of Low-Temperature-Adapted Alginate Lyase from Marine Bacteria	(117)
..... ZHANG Wenbin, BAI Lu, LIU Bin, WANG Pengmei, MO Zhaolan, LI Jie	
The Effect of <i>rpoS</i> on Hcp Expression and Bactericidal Activity in <i>Vibrio anguillarum</i> MHK3	(125)
..... WANG Xiaolu, LI Jie, LI Guiyang, TANG Lei, YANG Huichao, MO Zhaolan	
Differences in Meat Quality of Bighead Carp between the Three Nutritional Types of Reservoirs and Artificial Culture Ponds	(135)
..... HE Wei, LUO Hui, DU Siyu, XIONG Zibiao, JING Tingsen, ZHANG Jie	
Effect of Twin-Screw Extrusion on the Extraction Rate and Antioxidant Activity of Low-Value Sea Cucumber Polypeptides	(142)
..... LI Wanchun, WU Guangbin, CHEN Fahe	
Oral Vaccination for <i>Ctenopharyngodon idella</i> against <i>Flavobacterium columnare</i> Using <i>Bacillus subtilis</i> Expressing <i>lip</i> Gene	(151)
..... LUO Zhang, CHEN Honglian, ZHANG Zhenguo, HAO Shuang, HANG Jingang, SUN Shaoqi, FENG Shouming	
Establishment and Application of the Triplex PCR Method for Simultaneous Detection of Cyprinid Herpesvirus 2 and Cyprinid Herpesvirus 3	(158)
..... PENG Junhui, AN Wei, ZHANG Minghui	
Establishment of Quality Evaluation Model and Analysis of Quality Deteriorating Factors of Frozen Scallop Sold in Shanghai	(165)
..... ZHU Lin, ZHENG Yao, ZHOU Fen, ZHANG Renyue, WANG Xichang	
Special Topic: Genetic and Physiological Adaption Basis for Fish Growth	
Genetic Structure Analysis of Different Populations of Spotted Sea Bass (<i>Lateolabrax maculatus</i>)	(176)
..... ZHANG Kaiqiang, CHEN Baohua, YU Peng, LI Yun, QI Xin, LI Jifang, ZHANG Meizhao, XU Peng, WEN Haishen	
Histology of Gonadal Differentiation and Expression Analysis of Sex-Related Genes <i>cyp11b</i> , <i>cyp19a1a</i> in Spotted Sea Bass (<i>Lateolabrax maculatus</i>)	(185)
..... LI Bingyu, WEN Haishen, WANG Lingyu, LI Jinku, QI Xin, LI Yun	
Early Growth and Development Characteristics of <i>Seriola quinqueradiata</i> and the Temperature Adaptation of Embryonic Development	(194)
..... FANG Lu, XU Yongjiang, LIU Xuezhou, CUI Aijun, WANG Kaijie, WANG Bin, JIANG Yan, LI Wensheng	
Anesthetic Effect of MS-222 and Clove Oil on Yellowtail Kingfish	(205)
..... WANG Weixin, CUI Aijun, XU Yongjiang, LI Haining, LIU Xuezhou, WANG Bin, JIANG Yan, LIU Xinfu	