

# 渔业科学进展

YUYE KEXUE JINZHAN

第 41 卷 第 6 期

2020 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

- 基于不同空间插值法的黄海和东海北部游泳动物多样性空间分布研究 ..... 唐 政 单秀娟 关丽莎 金显仕 胡芷君 韩青鹏 (1)
- 天津大神堂海域不同时间序列礁体附着生物群落特征变化 ..... 郭 彪 陈 卫 高 燕 张博伦 王 硕 王 宇 张 雪 曾祥茜 (12)
- 秋季莱州湾弓子网网囊网目尺寸选择性研究 ..... 许庆昌 李显森 孙 珊 樊钢洲 (19)
- 草鱼仔鱼耳石茜素络合物标记特征研究 ..... 朱亚华 姜 涛 陈修报 刘洪波 杨 健 (28)
- 许氏平鲈幼鱼对饲料中维生素 B<sub>6</sub> 需求量的研究 ..... 周 莹 王际英 李宝山 王成强 王世信 孙永智 马长兴 (37)
- 塔里木裂腹鱼消化系统形态学与组织学研究 ..... 任永丽 聂竹兰 杨志军 张 升 魏 杰 (49)
- 恢复时间对力竭训练后的斑节对虾幼虾的抗氧化功能的影响 ..... 陈梓聪 陈丕茂 袁华荣 冯 雪 佟 飞 陈文静 龙鑫玲 张皓铭 (58)
- 不同光照周期对日本囊对虾生长、蜕皮和糖代谢的影响 ..... 王 想 任宪云 绳秀珍 李翠苹 李 健 (66)
- 亚硝态氮慢性胁迫对凡纳滨对虾体成分和糖代谢的影响 ..... 肖 威 单洪伟 马 甦 李忠帅 (74)
- 不同性别口虾蛄形态性状对体重的影响分析及曲线拟合 ..... 张新明 程顺峰 (82)
- 三疣梭子蟹体内 As 的蓄积特异性研究 ..... 韩雅荃 陈碧鹃 张 艳 夏 斌 唐学玺 (92)
- 基于叶绿素 *a* 时空分布的胶州湾菲律宾蛤仔养殖容量评估 ..... 董世鹏 蔺 凡 姜妮妮 杜美荣 高亚平 李凤雪 侯 兴 蒋增杰 (100)
- 不同 pH 对海湾扇贝胚胎发育及幼虫生长发育的影响 ..... 刘 洋 于瑞海 张 哲 田传远 钱嘉文 (108)
- 条斑紫菜丝状体不同发育时期对光照和温度的光合适应能力 ..... 魏家慧 李国梁 汪文俊 梁洲瑞 鲁晓萍 刘福利 孙修涛 张朋艳 (115)
- 引入养殖俄罗斯红参线粒体全序列结构与分析 ..... 赵 强 杨 爽 刘心田 孙国华 冯艳微 王卫军 杨建敏 (125)
- 南海鸢乌贼微型群雌性个体繁殖力研究 ..... 朱 凯 张立川 肖楚源 陈新军 林东明 朱俊磊 (140)
- 基于全长转录组测序的金乌贼微卫星位点筛选与特征分析 ..... 张金勇 何暮春 项子龙 柳淑芳 庄志猛 (149)
- 十足目虹彩病毒(DIV1)环介导等温扩增(LAMP)检测方法的建立及应用 ..... 邹 莹 郭晓萌 万晓媛 邱 亮 张庆利 (156)
- 虾肝肠胞虫全基因组分泌蛋白的预测分析 ..... 宁梓健 姜宏波 刘 琦 包 杰 (165)
- 对虾养殖池溶血弧菌的分离鉴定及其耐药特征、毒力基因分析 ..... 李翠苹 翟倩倩 王 想 李 健 (174)
- 丁香油对蟹黄鲜虾酱贮藏品质的影响 ..... 陈小雷 胡 王 马朝彬 凌 俊 段国庆 鲍 凯 (181)
- 综述**
- 岩礁鱼类行为生态学研究进展 ..... 李 娇 公丕海 常 青 孟 振 关长涛 李佳佳 (192)
- 鲑鳟鱼类寄生虫病研究进展与展望 ..... 唐嘉嘉 李诗钰 李安兴 (200)

# PROGRESS IN FISHERY SCIENCES

## CONTENTS

Vol.41 No.6 December 2020

- Study of the Distribution of Nekton Diversity Base on Spatial Interpolation Methods in the Yellow Sea and North East China Sea ..... TANG Zheng, SHAN Xiujuan, GUAN Lisha, JIN Xianshi, HU Zhijun, HAN Qingpeng (1)
- Community Characteristics of Attaching Organisms on the Artificial Reefs Built in Different Years in Dashentang, Tianjin ..... GUO Biao, CHEN Wei, GAO Yan, ZHANG Bolun, WANG Shuo, WANG Yu, ZHANG Xue, ZENG Xiangxi (12)
- Selectivity of Codend Mesh of Beam Trawl in Laizhou Bay in Autumn ..... XU Qingchang, LI Xiansen, SUN Shan, FAN Gangzhou (19)
- The Marking Characteristics of Otoliths of Larval Grass Carp (*Ctenopharyngodon idellus*) by Immersion in Alizarin Complexone ..... ZHU Yahua, JIANG Tao, CHEN Xiubao, LIU Hongbo, YANG Jian (28)
- Dietary Vitamin B<sub>6</sub> Requirements of Juvenile Rockfish (*Sebastes schlegeli*) ..... ZHOU Ying, WANG Jiying, LI Baoshan, WANG Chengqiang, WANG Shixin, SUN Yongzhi, MA Changxing (37)
- Morphology and Histology Studies of the Digestive System of *Schizothorax biddulphi* ..... REN Yongli, NIE Zhulan, YANG Zhijun, ZHANG Sheng, WEI Jie (49)
- Effect of Recovery Time on Antioxidant Capacity of Juvenile *Penaeus monodon* After Exhaustive Exercise ..... CHEN Zicong, CHEN Pimao, YUAN Huarong, FENG Xue, TONG Fei, CHEN Wenjing, LONG Xinling, ZHANG Haoming (58)
- Effects of Different Photoperiods on Growth, Molting and Glucose Metabolism of *Marsupenaeus japonicas* ..... WANG Xiang, REN Xianyun, SHENG Xiuzhen, LI Cuiping, LI Jian (66)
- Effects of Chronic Nitrite Stress on Body Composition and Glucose Metabolism of *Litopenaeus vannamei* ..... XIAO Wei, SHAN Hongwei, MA Shen, LI Zhongshuai (74)
- Effect and Curve Fitting of Morphological Traits to Body Weight Between Male and Female Mantis Shrimp (*Oratosquilla oratoria*) ..... ZHANG Xinming, CHENG Shunfeng (82)
- Study on the Accumulation Specificity of Arsenic in *Portunus trituberculatus* ..... HAN Yaquan, CHEN Bijuan, ZHANG Yan, XIA Bin, TANG Xuexi (92)
- Estimation of Carrying Capacity of Manila Clam (*Ruditapes philippinarum*) in Jiaozhou Bay Based on Spatial and Temporal Distribution of Chlorophyll *a* ..... DONG Shipeng, LIN Fan, JIANG Weiwei, DU Meirong, GAO Yaping, LI Fengxue, HOU Xing, JIANG Zengjie (100)
- Effects of Different pH on Embryo Development and Larval Growth of Bay Scallop (*Argopecten irradians*) ..... LIU Yang, YU Ruihai, ZHANG Zhe, TIAN Chuanyuan, QIAN Jiawen (108)
- Effects of Light Intensity and Temperature on Photosynthetic Adaptability of the Different Stages of *Pyropia yezoensis* Free-Living Conchocelis ..... WEI Jiahui, LI Guoliang, WANG Wenjun, LIANG Zhourui, LU Xiaoping, LIU Fuli, SUN Xiutao, ZHANG Pengyan (115)
- Structure and Analysis of Mitochondrial Sequences of Introduced Russian Red Sea Cucumber ..... ZHAO Qiang, YANG Shuang, LIU Xintian, SUN Guohua, FENG Yanwei, WANG Weijun, YANG Jianmin (125)
- Characterizing Fecundity of Dwarf form of Female Purple Flying Squid (*Sthenoteuthis oualaniensis*) in the South China Sea ..... ZHU Kai, ZHANG Lichuan, XIAO Chuyuan, CHEN Xinjun, LIN Dongming, ZHU Junlei (140)
- Microsatellite Screening and Characterization Analysis of *Sepia esculenta* Based on Full-length Transcriptome Sequencing ..... ZHANG Jinyong, HE Muchun, XIANG Zilong, LIU Shufang, ZHUANG Zhimeng (149)
- Establishment and Application of the LAMP Detection Method for Decapod Iridescent Virus 1 (DIV1) ..... ZOU Ying, GUO Xiaomeng, WAN Xiaoyuan, QIU Liang, ZHANG Qingli (156)
- Genome-Wide Prediction and Analysis of Secreted Proteins of *Enterocytozoon hepatopenaei* ..... NING Zijian, JIANG Hongbo, LIU Qi, BAO Jie (165)
- Isolation and Identification of *Vibrio parahaemolyticus* from Shrimp Culture Ponds and Analysis of its Drug Resistance and Virulence Genes ..... LI Cuiping, ZHAI Qianqian, WANG Xiang, LI Jian (174)
- Effects of Clove Oil on Storage Quality of Crab Cream and Shrimp Sauce ..... CHEN Xiaolei, HU Wang, MA Chaobin, LING Jun, DUAN Guoqing, BAO Kai (181)
- Research Progress on Behavioral Ecology of Reef Fish ..... LI Jiao, GONG Pihai, CHANG Qing, MENG Zhen, GUAN Changtao, LI Jiajia (192)
- Research Progress and Prospects of Parasitic Diseases in Salmon and Trout ..... TANG Jiajia, LI Shiyu, LI Anxing (200)