

# 渔业科学进展

## YUYE KEXUE JINZHAN

第 38 卷 第 6 期

2017 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

桑沟湾春季海-气界面 CO <sub>2</sub> 交换通量及其与养殖活动的关系分析	刘毅 张继红 房景辉 蔺凡 吴文广	(1)
黄河口海域夏季大型底栖动物的生态学特征	李少文 任中华 王田田	(9)
秦皇岛近海增殖放流区牙鲆( <i>Paralichthys olivaceus</i> )回捕群体的遗传多样性分析		
司飞 孙朝徽 于姗姗 赵雅贤 宋立民 王树亮 王青林 姜秀凤 王玉芬 于清海		(18)
洪泽湖大银鱼( <i>Protosalanx hyalocranius</i> ) <i>Cyrb</i> 和 <i>CO I</i> 基因序列多态性分析		
李大命 李康 张彤晴 唐晟凯 刘燕山 刘小维 穆欢 黄越峰 潘建林		(25)
大菱鲆( <i>Scophthalmus maximus</i> )PRL 基因、Na <sup>+</sup> -K <sup>+</sup> -ATPase α1 基因对盐度胁迫的响应		
崔文晓 马爱军 黄智慧 孙志宾 刘志峰 夏丹丹 唐启政 杨志 曲江波		(32)
越冬对黄鳍( <i>Monopterus albus</i> )机体生化组成及部分血清生化指标的影响		
李昭林 刘庄鹏 何志刚 田莘莘 张俊智 张璐 米海峰 胡毅		(41)
急性离水操作胁迫对四指马鲅( <i>Eleutheronema tetradactylum</i> )幼鱼组织结构和氧化应激的影响		
刘奇奇 温久福 区又君 李加儿 周慧		(48)
姜黄素对黄颡鱼( <i>Pelteobagrus fulvidraco</i> )生长、消化与抗氧化能力的影响		
张滕闲 陈钱 张宝龙 林城丽 朱国霞 方珍珍 白东清		(56)
银鲳( <i>Pampus argenteus</i> )染色体标本制备及其核型研究		
刘琨 周丽青 李凤辉 陈四清 葛建龙 刘长琳 施兆鸿		(64)
不同饵料及养殖环境对大黄鱼( <i>Larimichthys crocea</i> )形态差异的影响	沈伟良 吴雄飞 申屠基康 林淑琴	(70)
中国对虾( <i>Fenneropenaeus chinensis</i> )和凡纳滨对虾( <i>Litopenaeus vannamei</i> )对白斑综合征病毒的敏感性比较		
冯亚萍 孔杰 罗坤 栾生 曹宝祥 刘宁 卢霞 曹家旺 王明珠 王军 孟宪红		(78)
低鱼粉饲料中添加低分子水解鱼蛋白对凡纳滨对虾非特异性免疫力和抗氧化能力的影响		
李晓丽 王玲 宋凯 鲁康乐 张春晓 袁香丽		(85)
魁蚶( <i>Scapharca broughtonii</i> )不同地理群体的遗传多样性及种群结构		
刘寒苗 吴彪 刘志鸿 杨爱国 周丽青 孙秀俊		(92)
短蛸( <i>Amphioctopus fangsiao</i> )幼体摄食行为和不同饵料对其生长、存活的影响		
王卫军 董根 李换军 刘兆存 李彬 冯艳微 杨建敏		(100)
莱州湾海域小刀蛏( <i>Cultellus attenuatus</i> )繁殖生物学研究		
姜绪 韦秀梅 冯艳微 韩慧宗 王圣 刘相全 童潼		(107)
水流和光照条件对舌状蜈蚣藻 <i>Grateloupea livida</i> (Harv) Yamad 果孢子萌发生长的影响		
陈素文 张文文 郭永坚 朱长波 李俊伟 颜晓勇 陈利雄		(112)
碳氮营养和培养条件对芽孢杆菌( <i>Bacillus</i> sp.) A4 生长的影响		
李莎莎 曹煜成 李卓佳 胡晓娟 徐煜 徐武杰 杨铿 苏浩昌 文国樑		(119)
固相萃取-液相色谱串联质谱法同时测定养殖海水中 17 种喹诺酮类药物		
董晓 李兆新 孙晓杰 邢丽红 彭吉星 宋才湖		(127)
溴氰菊酯对 4 种海水养殖生物的毒性及其积累	钟硕良 郑惠东 陈宇锋 许贻斌 姜双城 吴立峰	(139)
HMG (High-Mobility Group Box Protein) 在刺参( <i>Apostichopus japonicus</i> )肠道再生期间的表达情况分析		
缪婷 孙丽娜 杨红生 王芳		(148)
《渔业科学进展》2017 年第 38 卷总目录		(155)

# PROGRESS IN FISHERY SCIENCES

## CONTENTS

Vol.38 No.6 December 2017

Analysis of the Air-Sea Surface Carbon Dioxide Flux and Its Interaction with Aquaculture Activities in Sanggou Bay .....	LIU Yi, ZHANG Jihong, FANG Jinghui, LIN Fan, WU Wenguang (1)
Ecological Characteristics of Macrofauna at the Yellow River Estuary in Summer .....	LI Shaowen, REN Zhonghua, WANG Tiantian (9)
Analysis of the Genetic Variability of the Captured Population of Japanese Flounder <i>Paralichthys olivaceus</i> in the Coastal Releasing Area of Qinhuangdao .....	SI Fei, SUN Zhaojun, YU Shanshan, ZHAO Yaxian, SONG Limin, WANG Shuliang, WANG Qinglin, JIANG Xiufeng, WANG Yufen, YU Qinghai (18)
Genetic Polymorphism Analysis of <i>Cytb</i> and <i>CO</i> Gene Sequences of <i>Protosalanx hyalocranus</i> in the Hongze Lake .....	LI Daming, LI Kang, ZHANG Tongqing, TANG Shengkai, LIU Yanshan, LIU Xiaowei, MU Huan, HUANG Yuefeng, PAN Jianlin (25)
Effects of Salinity Stress on the mRNA Expression of PRL and Na <sup>+</sup> -K <sup>+</sup> -ATPase α1 of Turbot ( <i>Scophthalmus maximus</i> ) .....	CUI Wenxiao, MA Ajun, HUANG Zhihui, SUN Zhibin, LIU Zhifeng, XIA Dandan, TANG Qizheng, YANG Zhi, QU Jiangbo (32)
Effects of Overwintering on the Body Biochemical Composition and Serum Biochemical Indices of Rice Field Eel ( <i>Monopterus albus</i> ) .....	LI Zhaolin, LIU Zhuangpeng, HE Zhigang, TIAN Qianqian, ZHANG Junzhi, ZHANG Lu, MI Haifeng, HU Yi (41)
The Effects of Acute Off-Water Handling Stress on the Tissue Structure and Oxidative Stress of Juvenile <i>Eleutheronema tetradactylum</i> .....	LIU QiQi, WEN Jiufu, OU Youjun, LI Jiaer, ZHOU Hui (48)
The Effects of Curcumin on the Growth, Digestion and Antioxidant Ability of Yellow Catfish ( <i>Pelteobagrus fulvidraco</i> ) .....	ZHANG Tengxian, CHEN Qian, ZHANG Baolong, LIN Chengli, ZHU Guoxia, FANG Zhenzhen, BAI Dongqing (56)
Chromosome Samples Preparation and Karyotype Analysis of Pomfret ( <i>Pampus argenteus</i> ) .....	LIU Kun, ZHOU Liqing, LI Fenghui, CHEN Siqing, GE Jianlong, LIU Changlin, SHI Zhaohong (64)
The Effects of Different Diets and Culture Environments on the Morphological Variations in the Large Yellow Croaker ( <i>Larimichthys crocea</i> ) .....	SHEN Weiliang, WU Xiongfei, SHENTU Jikang, LIN Shuqin (70)
The Comparison of the Sensitivity to the White Spot Syndrome Virus Between <i>Fenneropenaeus chinensis</i> and <i>Litopenaeus vannamei</i> .....	FENG Yaping, KONG Jie, LUO Kun, LUAN Sheng, CAO Baoxiang, LIU Ning, LU Xia, CAO Jiawang, WANG Mingzhu, WANG Jun, MENG Xianhong (78)
Effects of Dietary Low-Molecular-Weight Fish Hydrolysate (LWFH) on Nonspecific Immunity and Antioxidant Capacity of Pacific White Shrimp ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) .....	LI Xiaoli, WANG Ling, SONG Kai, LU Kangle, ZHANG Chunxiao, YUAN Xiangli (85)
Genetic Diversity and Geographic Population Structures of <i>Scapharca broughtonii</i> .....	LIU Hanmiao, WU Biao, LIU Zhihong, YANG Aiguo, ZHOU Liqing, SUN Xiujun (92)
Feeding Behavior of Larval <i>Amphioctopus fangsiao</i> and the Effect of Different Diets on Its Growth and Survival .....	WANG Weijun, DONG Gen, LI Huanjun, LIU Zhaocun, LI Bin, FENG Yanwei, YANG Jianmin (100)
The Reproductive Biology of <i>Cultellus attenuatus</i> in the Laizhou Bay .....	JIANG Xu, WEI Xiumei, FENG Yanwei, HAN Huizong, WANG Sheng, LIU Xiangquan, TONG Tong (107)
Effect of Water Velocity and Light on the Growth and Development of <i>Grateloupia livida</i> (Harv) Yamad Carpospores .....	CHEN Suwen, ZHANG Wenwen, GUO Yongjian, ZHU Changbo, LI Junwei, XIE Xiaoyong, CHEN Lixiong (112)
The Effects of Different Carbon and Nitrogen Nutrients and Culture Conditions on the Growth of <i>Bacillus</i> sp. Strain A4 .....	LI Shasha, CAO Yucheng, LI Zhuojia, HU Xiaojuan, XU Yu, XU Wujie, YANG Keng, SU Haochang, WEN Guoliang (119)
Simultaneous Determination of Seventeen Quinolones in Aquaculture Seawater Using Solid-Phase Extraction and Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry .....	DONG Xiao, LI Zhaoxin, SUN Xiaoqie, XING Lihong, PENG Jixing, SONG Caihu (127)
The Acute Toxicity and Bioaccumulation of Deltamethrin in Four Species of Mariculture Organisms .....	ZHONG Shuoliang, ZHENG Huidong, CHEN Yufeng, XU Yibin, JIANG Shuangcheng, WU Lifeng (139)
Expression Analysis of HMG (High-Mobility Group Box Protein) During the Intestine Regeneration of Sea Cucumber <i>Apostichopus japonicus</i> .....	MIAO Ting, SUN Lina, YANG Hongsheng, WANG Fang (148)
Total Contents of PROGRESS IN FISHERY SCIENCES, Vol.38, 2017 .....	(160)