

渔业科学进展

YUYE KEXUE JINZHAN

第 37 卷 第 6 期

2016 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 录

研究论文

气候变化对长江口鱼类资源密度分布的重塑作用	单秀娟 陈云龙 金显仕 杨 涛 戴芳群	(1)
茜素络合物对半滑舌鳎(<i>Cynoglossus semilaevis</i>)苗种耳石的染色标记效果	徐永江 柳学周 史 宝 翟介明	(11)
鳀科(Engraulidae)鱼类 DNA 条形码电子芯片研究	柳淑芳 李献儒 李 达 庄志猛	(19)
太平洋鳕(<i>Gadus macrocephalus</i> Tilesius)仔鱼发育过程	姜云荣 于道德 刘洪军 官曙光 张少春 张 岩	(26)
蛋白营养对工业养殖大菱鲆(<i>Scophthalmus maximus</i> L.)幼鱼生长、氨氮排泄及肌肉氨基酸的效应	张 静 高婷婷 李 勇 赵宁宁 马 骏	(34)
裂壶藻对津新鲤(<i>Cyprinus carpio</i> var. Jian)生长、血液非特异性免疫指标及抗病力的影响	刘宏超 程镇燕 翟胜利 林城丽 王金娥 乔秀亭 白东清	(42)
饲料中添加南极磷虾粉对半滑舌鳎(<i>Cynoglossus semilaevi</i>)雄性亲鱼繁殖性能及抗氧化功能的影响	赵 敏 梁萌青 郑珂珂 徐后国	(49)
草鱼(<i>Ctenopharyngodon idellus</i>)性腺细胞系(GCO)特性和对鲤春病毒的敏感性	王津津 刘 莹 于 力 贾 鵬 陈 兵 史秀杰 郑晓聪 兰文升 何俊强 刘 蕈	(56)
草鱼(<i>Ctenopharyngodon idellus</i>)、梭鱼(<i>Liza haematocheila</i>)、黑石斑鱼(<i>Centropristes striata</i>)的营养成分及加 工品质比较	赵 睿 娄方瑞 丁福红 马爱军 王 婷	(62)
中国明对虾(<i>Fenneropenaeus chinensis</i>)外部性征的分化及发育	冯政夫 林晓菲 葛蕾蕾 朱 伟	(68)
分段养殖模式在凡纳滨对虾(<i>Litopenaeus vannamei</i>)养殖过程中的应用	李俊伟 颜晓勇 郭永坚 朱长波 常 华 王豪杰 陈素文	(74)
魁蚶(<i>Scapharca broughtonii</i>)中国群体与韩国群体杂交子一代的生长和存活比较	蔡忠强 郑言鑫 任利群 赵春暖 吴 虺 王肖君 于 涛 杨爱国 林建国	(81)
盐度、pH 对文蛤(<i>Meretrix meretrix</i>)滤水率和摄食率的影响	杨杰青 蒋 玮 李 磊 董 冉 许高鹏 沈新强	(87)
体外仿生消化在华贵栉孔扇贝(<i>Chlamys nobilis</i>)体内镉的生物可给性中的应用	李娇 公丕海 关长涛 刘 毅	(94)
人工鱼礁材料添加物碳封存能力及其对褶牡蛎(<i>Ostrea plicatula</i>)固碳量的影响	李 娇 公丕海 关长涛 刘 毅	(100)
金乌贼(<i>Sepia esculenta</i>)早期发育阶段相关酶活性的变化	刘长琳 刘思玮 赵法箴 陈四清 刘春胜 燕敬平	(105)
不同卵色皱纹盘鲍(<i>Haliotis discus hannah</i>)幼鲍的生长与免疫比较	赵海峰 冯艳微 刘相全 姜 绪 韦秀梅 刘佳乐 江海林	(110)
配合饲料中添加玉米 DDGS 对刺参(<i>Apostichopus japonicus</i>)生长、体组成及免疫指标的影响	张德瑞 张利民 马晶晶 李宝山 夏 斌 谭 清 王际英	(115)
海蜇(<i>Rhopilema esculentum</i>)磷脂酶 A ₂ 基因的 cDNA、基因组克隆与表达分析	杨 洪 朱 玲 骆晓蕊 周春娅 庄志猛	(123)
长江野生和池塘养殖河蟹(<i>Eriocheir sinensis</i>)蟹种早期养殖性能、抗病力和非特异性免疫性能的比较	姜晓东 吴旭干 刘 青 何 杰 张庆华 王幼鹏 成永旭	(131)
不同近交程度对三疣梭子蟹(<i>Portunus trituberculatus</i>)繁殖性能的影响	王好锋 高保全 刘 萍 李 健 潘鲁青	(138)
固相吸附毒素跟踪技术监测牡蛎养殖区中腹泻性贝毒	宿志伟 赵 峰 刘远平 徐 娜 周德庆 姚建华 李钰金 刘志敏	(144)
溶藻细菌 A3 的溶藻特性	郗建云 曹煜成 徐武杰 胡晓娟 徐 煜 许云娜 李卓佳 文国樑 李莎莎	(151)
《渔业科学进展》2016 年第 37 卷总目录		(160)

PROGRESS IN FISHERY SCIENCES

CONTENTS

Vol.37 No.6 December 2016

Reshaping the Distribution of Fish Abundance by Climate Change: A Case Study in the Yangtze River Estuary.....	(1)
..... SHAN Xiujuan, CHEN Yunlong, JIN Xianshi, YANG Tao, DAI Fangqun	
Alizarin Complexone Marking of Otoliths of Juvenile <i>Cynoglossus semilaevis</i>	(11)
..... XU Yongjiang, LIU Xuezhou, SHI Bao, ZHAI Jieming	
Development of DNA Barcode-Microarray for Identification of Engraulidae Fishes.....	(19)
..... LIU Shufang, LI Xianru, LI Da, ZHUANG Zhimeng	
Observations on Larval Development of Pacific Cod (<i>Gadus macrocephalus</i> Tilesius).....	(26)
..... JIANG Yunrong, YU Daode, LIU Hongjun, GUAN Shuguang, ZHANG Shaochun, ZHANG Yan	
Effects of the Protein Level on the Growth, Ammonia-Nitrogen Excretion, and Amino Acid Accumulation in the Muscle of Industrially-Cultured Juvenile Turbot (<i>Scophthalmus maximus</i> L.).....	(34)
..... ZHANG Jing, GAO Tingting, LI Yong, ZHAO Ningning, MA Jun	
Effects of Dietary <i>Schizochytrium</i> on the Growth Performance, Serum Nonspecific Immunity Indices, and Disease Resistance of <i>Cyprinus carpio</i> var. Jian.....	(42)
..... LIU Hongchao, CHENG Zhenyan, ZHAI Shengli, LIN Chengli, WANG Jin'e, QIAO Xiuting, BAI Dongqing	
Effects of Dietary Antarctic Krill on the Reproductive Performance and Antioxidant Function in Male Broodstock Tongue Sole (<i>Cynoglossus semilaevis</i>).....	(49)
..... ZHAO Min, LIANG Mengqing, ZHENG Keke, XU Houguo	
Characterization of Grass Carp (<i>Ctenopharyngodon idellus</i>) Ovary Cell Line and Its Susceptibility to Spring Viremia of Carp Virus	(56)
..... WANG Jinjin, LIU Ying, YU Li, JIA Peng, CHEN Bing, SHI Xiujie, ZHENG Xiaocong, LAN Wensheng, HE Junqiang, LIU Hong	
The Nutritional Value and Processing Quality of <i>Ctenopharyngodon idellus</i> , <i>Liza haematocheila</i> , and <i>Centropristes striata</i>	(62)
..... ZHAO Rui, LOU Fangrui, DING Fuhong, MA Aijun, WANG Ting	
Differentiation and Development of External Sex Characteristics of Shrimp (<i>Fenneropenaeus chinensis</i>)	(68)
..... FENG Zhengfu, LIN Xiaofei, GE Leilei, ZHU Wei	
Application of Culturing in Stages in the Shrimp Culturing Pond	(74)
..... LI Junwei, XIE Xiaoyong, GUO Yongjian, ZHU Changbo, CHANG Hua, WANG Haojie, CHEN Suwen	
Growth and Survival of the First Hybrid Generation of Chinese and Korean Populations of <i>Scapharca broughtonii</i>	(81)
..... CAI Zhongqiang, ZHENG Yanxin, REN Liqun, ZHAO Chunnuan, WU Biao, WANG Xiaojun, YU Tao, YANG Aiguo, LIN Jianguo	
Effects of Salinity and pH on the Filtration Rate and Ingestion Rate of <i>Meretrix meretrix</i>	(87)
..... YANG Jieqing, JIANG Mei, LI Lei, DONG Ran, XU Gaopeng, SHEN Xinqiang	
Preliminary Application of <i>in vitro</i> Bionics Digestion Model for Bioaccessibility of Cd in <i>Chlamys nobilis</i>	(94)
..... YANG Miaofeng	
Carbon Sequestration of Additives of Artificial Reefs and Its Effect on Carbon Fixation of <i>Ostrea Plicatula</i> Gmelin	(100)
..... LI Jiao, GONG Pihi, GUAN Changtao, LIU Yi	
Changes in Activities of Related Enzymes in Early Developmental Stages of <i>Sepia esculenta</i>	(105)
..... LIU Changlin, LIU Siwei, ZHAO Fazhen, CHEN Siqing, LIU Chunsheng, YAN Jingping	
Growth and Immune Diversity of <i>Haliotis discus hannai</i> Juvenile Abalone with Different Egg Colors	(110)
..... ZHAO Haifeng, FENG Yanwei, LIU Xiangquan, JIANG Xu, WEI Xiumei, LIU Jiale, JIANG Hailin	
Effect of Dietary Dried Distiller's Grains with Solubles (DDGS) on the Growth, Body Composition, and Immune Enzymes Activities of Sea Cucumber (<i>Apostichopus japonicus</i>)	(115)
..... ZHANG Derui, ZHANG Limin, MA Jingjing, LI Baoshan, XIA Bin, TAN Qing, WANG Jiying	
cDNA, Genome Cloning, and mRNA Expression of Phospholipase A ₂ Gene from the <i>Rhopilema Esculentum</i>	(123)
..... YANG Hong, ZHU Ling, LUO Xiaorui, ZHOU Chunya, ZHUANG Zhimeng	
Comparison of the Early Culture Performance, the Disease Resistance, and the Non-Specific Immunity Between Wild-Caught and Pond-Reared Juvenile Chinese Mitten Crab <i>Eriocheir sinensis</i>	(131)
..... JIANG Xiaodong, WU Xugan, LIU Qing, HE Jie, ZHANG Qinghua, WANG Youpeng, CHENG Yongxu	
Effects of Different Inbreeding Degree on Reproductive Performance of Swimming Crab (<i>Portunus trituberculatus</i>)	(138)
..... WANG Haofeng, GAO Baoquan, LIU Ping, LI Jian, PAN Luqing	
Monitoring of Diarrhetic Shellfish Poisons in Aquatic Environment by Solid Phase Adsorbent Toxin Tracking Technology.....	(144)
..... SU Zhiwei, ZHAO Feng, LIU Yuanping, XU Na, ZHOU Deqing, YAO Jianhua, LI Yujin, LIU Zhimin	
Characteristics of Algicidal Activity of Bacterial Strain A3	(151)
..... XI Jianyun, CAO Yucheng, XU Wujie, HU Xiaojuan, XU Yu, XU Yunna, LI Zhuojia, WEN Guoliang, LI Shasha	
Total Contents of PROGRESS IN FISHERY SCIENCES, Vol. 37, 2016	(160)