

渔业科学进展

YUYE KEXUE JINZHAN

(海洋水产研究更名为渔业科学进展)

第 32 卷 第 2 期

2011 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

中国水产核心期刊

中文科技期刊数据库来源期刊

中国期刊全文数据库(CJFD)来源期刊

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期刊

中国海洋文献数据库(CODS)来源期刊

中国生物学文献数据库来源期刊

英国《动物学记录》(ZR)收录期刊

《水科学和渔业文摘》(ASFA)收录期刊

目 次

研究论文

利用 Bootstrap 统计方法探讨体长-体重关系中的幂指数对小黄鱼产卵期的指示作用	刘 勇 程家骅 陆健健 (1)
圆斑星鲽的早期生长发育特征	宁 鑫 柳学周 孙中之 徐永江 王妍妍 (7)
盐度对七带石斑鱼胚胎发育和卵黄囊仔鱼生长的影响	赵 明 陈 超 柳学周 庄志猛 徐永江 薛宝贵 杨 志 王妍妍 曲江波 (16)
饥饿对褐菖鲉消化道组织及肌肉营养成分的影响	江丽华 朱爱意 苑淑宾 (22)
黄鳝皮肤黏液抗菌肽的分离纯化及其部分特性研究	李联泰 安贤惠 胡 江 许 宁 张晓磊 王 静 (27)
棘头梅童鱼线粒体控制区的序列变异与群体遗传结构	郑德锋 赵金良 周文玉 (34)
大菱鲆表皮蛋白质组双向电泳技术的建立及优化	薛宝贵 黄智慧 周 洲 马爱军 (41)
大黄鱼和许氏平鲉声反射特征与体重和体长关系的研究	栾 洋 关长涛 石晓天 谌志新 (47)
不同浓度诺氟沙星对中国对虾非特异性免疫酶活的影响	张 喆 李 健 冯 伟 何玉英 陈 萍 (53)
凡纳滨对虾 <i>Arf6</i> 基因的克隆及表达分析	崔 亮 殷 勤 陈晓汉 彭金霞 王志伟 李 奎 (60)
盐酸环丙沙星在中华绒螯蟹体中的衰减研究	黄金田 丁 涛 郑 浩 钱 伟 熊勇君 李俊美 吴林坤 吕 富 (66)
草鱼复合养殖系统间隙水与上覆水中营养盐分布特征	赵 蕾 王 芳 孙 东 董双林 高勤峰 柳炳俊 (70)
WSSV 感染对克氏原螯虾血细胞吞噬和肝胰腺磷酸酶活性的影响	李海兵 宋晓玲 韦 嵩 刘 君 李 赟 (78)
尿素对中华绒螯蟹幼蟹非特异性免疫功能的影响	袁滢滢 吴朝霞 孙文涛 黄 姗 范翠翠 (83)
抗氧化肽纳米柔性脂质体的制备及配方优化研究	牛 瑞 孙 溢 于建生 郑 媛 王海英 (89)
WSSV-VP37 小肽在大肠杆菌中的偏爱型表达	仇知光 刘庆慧 黄 捷 (96)
高效液相色谱法检测海水中磺胺类药物残留	周明莹 马 健 高湘萍 陈碧鹃 乔向英 谭志军 郭萌萌 (102)
白鲢鱼糕加工工艺的优化研究	路红波 吴佳莉 (106)
真鲷虹彩病毒实时定量 PCR 检测方法的建立与应用	赵玉然 谭乐义 刘 荭 赵 巍 梁成珠 史秀杰 徐 彪 朱来华 何俊强 岳志芹 (111)
鳗弧菌膜芯片检测条件的优化	闫 丽 李 晨 张庆利 戈 蕾 黄 捷 (117)

通 告

《渔业科学进展》编辑部 2011 年网上投稿启事	(95)
《海洋水产研究》更名为《渔业科学进展》	(101)
《渔业科学进展》投稿指南	(122)

期刊基本参数:CN37-1466/S * 1980 * b * A4 * 122 * zh+en * p * ¥20.00 * 1200 * 20 * 2011-04

PROGRESS IN FISHERY SCIENCES

CONTENTS

Vol.32 No.2 April 2011

- Testing of power b in exponent relationship between body-length and weight of small yellow croaker as spawning indicator by Bootstrap method LIU Yong CHENG Jia-hua LU Jian-jian(1)
- Morphological development and growth pattern of *Verasper variegatus*, Temminck et Schlegel in early life stages NING Xin LIU Xue-zhou SUN Zhong-zhi XU Yong-jiang WANG Yan-yan(7)
- Effect of salinity on embryonic development and post-embryonic larval growth of *Epinephelus septemfasciatus* ZHAO Ming CHEN Chao LIU Xue-zhou ZHUANG Zhi-meng XU Yong-jiang XUE Bao-gui YANG Zhi WANG Yan-yan QU Jiang-bo(16)
- Effects of starvation on the digestive organs and muscle composition of *Sebastes marmoratus* JIANG Li-hua ZHU Ai-yi YUAN Shu-bin(22)
- Isolation, purification and partial characterization of anti-bacteria peptide from the skin mucus of *Monopterus albus* LI Lian-tai AN Xian-hui HU Jiang XU Ning ZHANG Xiao-lei WANG Jing(27)
- mtDNA control region sequence variation and genetic structure of *Collichthys lucidus* populations ZHENG De-feng ZHAO Jin-liang ZHOU Wen-yu(34)
- Establishment and optimization of two-dimensional gel electrophoresis for epidermal proteome of turbot *Scophthalmus maximus* XUE Bao-gui HUANG Zhi-hui ZHOU Zhou MA Ai-jun(41)
- The relationship between acoustic backscattering property and weight and body length of big yellow croaker and black rockfish LUAN Yang GUAN Chang-tao SHI Xiao-tian SHEN Zhi-xin(47)
- Effects of norfloxacin on the non-specific immune response of *Fenneropenaeus chinensis* ZHANG Zhe LI Jian FENG Wei HE Yu-ying CHEN Ping(53)
- Molecular cloning and expression analysis of *Arf6* in *Litopenaeus vannamei* CUI Liang YIN Qin CHEN Xiao-han PENG Jin-xia WANG Zhi-wei LI Kui(60)
- Elimination of ciprofloxacinum in Chinese mitten crab *Eriocheir sinensis* HUANG Jin-tian DING Tao ZHENG Hao QIAN Wei XIONG Yong-jun LI Jun-mei WU Lin-kuen LÜ Fu(66)
- Distribution of nutrients in the pore water and overlying water in Grass carp *Ctenopharyngodon idellus* polyculture system ZHAO Lei WANG Fang SUN Dong DONG Shuang-lin GAO Qin-feng LIU Bing-jun(70)
- Impacts of WSSV on the activity of haemocyte phagocytosis and hepatopancreas phosphatase in *Procambarus clarkia* LI Hai-bing SONG Xiao-ling WEI Song LIU Jun LI Yun(78)
- Impact of urea on non-specific immune response of juvenile *Eriocheir sinensis* YUAN Ying-ying WU Zhao-xia SUN Wen-tao HUANG Shan FAN Cui-cui(83)
- Formulation optimization of antioxidant peptide ultraflexible nano-liposome preparation NIU Rui SUN Mi YU Jian-sheng Zheng Yuan WANG Hai-ying(89)
- Preferential expression of WSSV-VP37 peptide in *E. coli* QIU Zhi-guang LIU Qing-hui HUANG Jie(96)
- Determination of sulfonamides residues in seawater by using high performance liquid chromatography ZHOU Ming-ying MA Jian GAO Xiang-ping CHEN Bi-juan QIAO Xiang-ying TAN Zhi-jun GUO Meng-meng(102)
- Studies on the optimal conditions for silver carp fish-cake processing LU Hong-bo WU Jia-li(106)
- Development and application of a real-time PCR assay for the detection of red-sea bream iridovirus ZHAO Yu-ran TAN Le-yi LIU Hong ZHAO Wei LIANG Cheng-zhu SHI Xiu-jie XU Biao ZHU Lai-hua HE Jun-qiang YUE Zhi-qin(111)
- Optimization of the detection protocols of membrane chip of *Vibrio anguillarum* YAN Li LI Chen ZHANG Qing-li GE Lei HUANG Jie(117)