



# 中国水产科学

Zhongguo Shuichan Kexue

第 19 卷 第 5 期 2012 年 9 月

## 目 次

- 缺刻缘绿藻 *FAD* 基因的序列特征及其相对转录量对氮饥饿的响应……刘凡, 李慧, 李春阳, 欧阳珑玲, 周志刚 (729)
- 鲤多拷贝基因 *Apo-14kDa* 和 *ApoE* 的系统学分析和其在胚胎发育中的功能探索……  
……崔润滋, 万玉美, 孙金生, 汪金兔, 徐鹏, 孙效文 (741)
- 鳊胃泌素与胆囊收缩素基因 cDNA 全长的克隆与表达特征……苗伟, 赵金良 (756)
- 凡纳滨对虾细胞色素 P450 家族新基因 *CYP4V18* 的克隆及 KK-42 对其转录的抑制……  
……夏西超, 王文锋, 杨洪, 宁黔冀 (767)
- 瓯江彩鲤配套选育系繁殖性状的配合力测定与杂交优势分析……  
……毕详, 项松平, 王剑, 李巍, 马玉清, 胡建尊, 朱丽艳, 王成辉 (775)
- 斑节对虾 2 个地理种群自交与杂交 F1 的生长性能……李永, 黄建华, 杨其彬, 周发林, 苏天凤, 江世贵 (784)
- 西伯利亚鲟仔稚鱼胚后发育的形态学和组织学观察……宋炜, 宋佳坤 (790)
- 温度对施氏鲟幼鱼摄食、生长和肠道消化酶活性的影响……白海文, 张颖, 李雪, 孙大江 (799)
- 中华绒螯蟹蜕皮周期及蜕皮过程中肝胰腺消化酶活性的变化……康现江, 田志环, 吴江立, 穆淑梅 (806)
- 注射葡萄糖对吉富罗非鱼血浆生化指标、胰岛素和糖酵解关键酶的影响……  
……刘含亮, 孙敏敏, 王红卫, 付佩胜, 周庆杰, 万文菊, 王纪亭 (813)
- 云纹石斑鱼(♀)×七带石斑鱼(♂)杂交子一代胚胎发育及仔稚幼鱼形态学观察……  
……李炎璐, 王清印, 陈超, 翟介明, 吴雷明, 马文辉, 宋振鑫, 孙芳芳 (821)
- 3 种滤料生物滤器的挂膜与黑鲟幼鱼循环水养殖效果……王威, 曲克明, 朱建新, 王海增, 崔正国, 夏斌 (833)
- 草鱼出血病病毒 vp6 核酸疫苗的免疫效果评估……  
……刘林, 徐诗英, 李婧慧, 邹勇, 倪金傑, 杨鸢劼, 曹广力, 薛仁宇, 陈辉, 贡成良 (841)
- 副溶血弧菌融合蛋白 FlaA-OmpK 疫苗的制备及免疫保护作用……  
……郑磊, 郭养浩, 马振宁, 樊海平, 吴斌, 唐凤翔 (848)
- 牛山湖小型鱼类群落结构特征及生物量估算……叶少文, 冯广朋, 张彬, 陈宇顺, 李钟杰 (854)
- 大黄鱼仔稚鱼不同发育阶段矢耳石形态发育和微结构特征……刘志远, 李圣法, 徐献明, 张翼, 黎雨轩 (863)
- 浒苔腐烂过程中水体细菌群落结构变化的 PCR-DGGE 分析……张艳, 李秋芬, 孙雪梅, 陈聚法, 赵俊 (872)
- 大鹏澳海湾养殖生态环境的化学计量分析……田梓杨, 黄洪辉, 齐占会, 廖秀丽, 刘华雪, 戴明, 史荣君 (881)
- 波浪作用下一种鲆鲽类方形网箱水动力特性数值模拟研究……赵云鹏, 陈小芳, 许条建, 关长涛, 崔勇 (889)
- 氢化物发生原子荧光光谱法测定水产品中有机硒和无机硒……张美琴, 季华曼, 杨洪生, 孟勇, 王静, 吴光红 (900)
- 不同年龄野生和养殖兴凯湖翘嘴鲈肌肉营养成分分析……王琨, 程宝晶, 刘斌, 陈晓婷, 郝其睿, 赵荣伟, 韩英 (906)