



ISSN 2095-0780

CODEN NSKACH

中国科技核心期刊

中文核心期刊

中国科学引文数据库来源期刊

南方水产科学

NANFANG SHUICHAN KEXUE

South China Fisheries Science

第15卷第6期 Vol.15 No.6

2019年12月 Dec. 2019

卷终 The End

2019 6

ISSN 2095-0780



万方数据

中国水产科学研究院南海水产研究所 主办



南方水产科学

Nanfang Shuichan Kexue

第 15 卷第 6 期（卷终）

2019 年 12 月（双月刊）

中国科学引文数据库 (CSCD) 核心库来源期刊

中文核心期刊

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)

RCCSE 中国核心学术期刊

广东省优秀科技期刊

开放存取期刊目录 (DOAJ) 收录源刊

美国《剑桥科学文摘 (自然科学)》(CSA) 收录源刊

日本科学技术振兴机构数据库 (JST) 收录源刊

俄罗斯《文摘杂志》收录源刊

美国 EBSCO 文献库收录源刊

英国《动物学记录》(ZR) 收录源刊

英国《食品科技文摘》(FSTA) 收录源刊

英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI) 收录源刊

目 次

研究论文

- 杂色鲍防御素 *HdDef1* 的分子特征和表达分析……………姚 托, 卢 洁, 叶灵通, 陈华生, 王江勇 (1)
- 罗非鱼无乳链球菌 Sip-Pgk 融合蛋白乳酸菌口服疫苗制备及其免疫效果的研究……………
……………袁玉梅, 石存斌, 陶家发, 张德锋, 孙承文, 巩 华, 黄志斌, 赖迎迢 (9)
- 越冬期养殖草鱼肝胰脏颜色与脂肪及矿物质含量间的关系……………黄春红, 李嘉丽, 类延菊, 谢中国 (19)
- 池塘循环水槽一年两造养殖吉富罗非鱼的经济和生态效益分析……………
……………阴晴朗, 王志芳, 郭忠宝, 毕鹏飞, 周 毅, 唐瞻杨, 罗永巨 (25)
- 棕带仙女蛤数量性状的相关与通径分析……………魏海军, 邓正华, 陈明强, 王继金, 李有宁, 王 雨 (34)
- 基于线粒体 *cytb* 序列的花斑蛇鲭种群遗传结构研究……………李 敏, 黄梓荣, 许友伟, 陈作志 (41)
- 海陵湾浮游动物群落结构及其与主要环境因子的关系……………
……………龚玉艳, 肖雅元, 徐姗姗, 刘 永, 杨玉滔, 黄梓荣, 李纯厚 (49)
- 深圳大鹏半岛沿岸海域渔业资源承载力评价……………
……………龙鑫玲, 陈丕茂, 袁华荣, 冯 雪, 余 景, 舒黎明, 黎小国, 陈文静, 陈梓聪 (56)
- 拖网渔船电子捕捞日志的作业信息与北斗船位数据获取的作业信息的可信度比较研究……………
……………冯 菲, 周艳波, 陈 森, 谢恩阁, 吴洽儿 (65)
- 中国不同海域养殖坛紫菜营养成分差异分析……………
……………杨少玲, 戚 勃, 杨贤庆, 林婉玲, 邓建朝, 吴燕燕, 马海霞, 荣 辉 (75)
- 宰前预冷处理对大口黑鲈冰藏品质的影响……………
……………魏 涯, 黄 卉, 李来好, 杨贤庆, 翟红蕾, 林婉玲, 郝淑贤 (81)
- 复合酶法提取石花菜粗多糖工艺的响应面优化……………裴若楠, 翟红蕾, 戚 勃, 杨贤庆 (88)
- 5 种市售鳕鱼肠品质比较及风味分析……………叶 繁, 陈 康, 陶美洁, 李思敏, 曹亚伦, 戴志远 (96)
- 罗非鱼皮酶解物钙离子结合能力及其结合物的抗氧化活性……………
……………李瑞杰, 胡 晓, 李来好, 杨贤庆, 陈胜军, 吴燕燕, 林婉玲, 荣 辉 (106)

研究简报

- 饲料蛋白水平对拉萨裸裂尻幼鱼肠道和肝脏的消化酶活性及组织结构的影响……………
……………王 建, 曾本和, 徐兆利, 张忤忤, 刘海平, 王万良, 王金林, 周建设, 黄莉萍 (112)

期刊基本参数: CN 44-1683 /S * 1963 * b * 16 * 119* zh * P * ¥25.00 * 900 * 15 * 2019-12

South China Fisheries Science

(Nanfang Shuichan Kexue)

Vol. 15, No. 6 (The End), Dec., 2019 (Bimonthly)

Contents

Research Paper

- Molecular characterization and expression pattern analysis of a defensin (*HdDef1*) from small abalone (*Haliotis diversicolor*) YAO Tuo, LU Jie, YE Lingtong, CHEN Huasheng, WANG Jiangyong (1)
- Preparation and immunogenicity of *Lactococcus lactis* vaccine expressing Sip-Pgk fusion protein of *Streptococcus agalactiae* isolated from tilapia..... YUAN Yumei, SHI Cunbin, TAO Jiafa, ZHANG Defeng, SUN Chengwen, GONG Hua, HUANG Zhibin, LAI Yingtiao (9)
- Relationship of hepatopancreas colours with lipid and mineral contents in cultured grass carp during winterHUANG Chunhong, LI Jiali, LEI Yanju, XIE Zhongguo (19)
- Economic and ecological benefits of annually two-cycle farming method of GIFT tilapia with in-pond raceway system..... YIN Qinglang, WANG Zhifang, GUO Zhongbao, BI Pengfei, ZHOU Yi, TANG Zhanyang, LUO Yongju (25)
- Correlation and path analysis of quantitative traits of clam (*Callista erycina*) WEI Haijun, DENG Zhenghua, CHEN Mingqiang, WANG Jijin, LI Youning, WANG Yu (34)
- Population genetic structure of brushtooth lizardfish (*Saurida undosquamis*) based on mitochondrial cytochrome b gene sequences LI Min, HUANG Zirong, XU Youwei, CHEN Zuozhi (41)
- Zooplankton community structure in Hailing Bay and its relationship with primary environmental factors..... GONG Yuyan, XIAO Yayuan, XU Shannan, LIU Yong, YANG Yutao, HUANG Zirong, LI Chunhou (49)
- Evaluation on carrying capacity of fishery resources in coastal waters of Dapeng Peninsula, Shenzhen LONG Xinling, CHEN Pimao, YUAN Huarong, FENG Xue, YU Jing, SHU Liming, LI Xiaoguo, CHEN Wenjing, CHEN Zicong (56)
- Comparative study on credibility of fishing information of electronic fishing logs of trawlers and fishing information acquired by Beidou position data FENG Fei, ZHOU Yanbo, CHEN Sen, XIE Enge, WU Qia'er (65)
- Comparison of nutritional composition of *Pyropia haitanensis* from different sea areas of China YANG Shaoling, QI Bo, YANG Xianqing, LIN Wanling, DENG Jianchao, WU Yanyan, MA Haixia, RONG Hui (75)
- Effect of precooling before slaughter on quality of *Micropterus salmoides* during ice storage.....WEI Ya, HUANG Hui, LI Laihao, YANG Xianqing, ZHAI Honglei, LIN Wanling, HAO Shuxian (81)
- Optimization of multi-enzymatic extraction of polysaccharide from *Gelidium amansii* by response surface methodology PEI Ruonan, ZHAI Honglei, QI Bo, YANG Xianqing (88)
- Comparison of quality and volatile components among five brands of cod sausagesYE Fan, CHEN Kang, TAO Meijie, LI Simin, CAO Yalun, DAI Zhiyuan (96)
- Calcium ion binding ability of tilapia skin hydrolysate and its antioxidant activity LI Ruijie, HU Xiao, LI Laihao, YANG Xianqing, CHEN Shengjun, WU Yanyan, LIN Wanling, RONG Hui (106)

Research Notes

- Effect of dietary protein level on digestive enzyme activity and histological structure in intestine and liver of juvenile *Schizopygopsis younghusbandi* WANG Jian, ZENG Benhe, XU Zhaoli, ZHANG Bianbian, LIU Haiping, WANG Wanliang, WANG Jinlin, ZHOU Jianshe, HUANG Liping (112)