



QK1743540

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13卷第6期 Vol.13No.6

2017年12月 Dec. 2017

卷 终 The End

2017

6

ISSN 2095-0780



9 772095 078172

万方数据

中国水产科学研究院南海水产研究所 主办



South China Fisheries Science

(Nanfang Shuichan Kexue)

Vol. 13, No. 6(The End), Dec. , 2017 (Bimonthly)

Contents

Research Paper

- Cloning and expression profiling of *gsdf* and *amh* genes in large yellow croaker (*Larimichthys crocea*)
..... LIN Aiqiang, XIE Yangjie, XU Shuangbin, YE Kun, GONG Shiqi, WANG Zhiyong(1)
- Molecular cloning, expression of alpha amylase gene of *Halotis diversicolor supertexta* and correlation
with growth traits LI Zhimin, QIAN Jiahui , LIU Jianyong, AI Jialin, TAN Keqin(14)
- Establishment and application of a SYBR Green I real-time qPCR detection of *Ameson portunus*
..... CHEN Tiantian, FANG Wenhong, WANG Yuan, LI Xincang, ZHAO Shu, ZHOU Junfang(22)
- Cloning and expression analysis of *jam-a* genes in grass carp (*Ctenopharyngodon idellus*)
..... TIAN Yuanyuan, JIAO Zhenzhen, DONG Junjian, SUN Chengfei, MA Dongmei, YE Xing(30)
- Genetic quality monitoring of crimson snapper fingerlings for stock enhancement
..... FU Yanan, LIN Lin, XIAO Yayuan, LI Chunhou(41)
- Stable nitrogen isotope of size fractionated zooplankton in northern South China Sea
..... ZHANG Wenbo, LIU Huaxue, GONG Xiuyu, SHI Rongjun, HUANG Honghui(48)
- Study of biomass carbon storage in Zhelin Bay marine ranch of South China Sea
... MA Huan, QIN Chuanxin, CHEN Pimao, FENG Xue, YUAN Huarong, LI Xiaoguo, LIN Huijie(56)
- Morphologic features of otolith of *Myctophum asperum* in continental shelf slope of northern South China Sea
... WANG Yan, CHEN Zuozhi, ZHANG Jun, ZHANG Guosheng, TANG Yong, XU Shannan, JIANG Yan'e(65)
- Comparison of phytoplankton community structure and water quality in different modes of abalone mariculture
..... WU Yuhui, WANG Qing, WEI Nan, LIU Zhiwei, OU Linjian, YANG Yufeng(73)
- Effects of probiotics Bio100 on growth performance, digestive enzyme activity, serum immune and biochemical
indices of juvenile hybrid groupers (*Epinephelus fuscoguttatus* ♀ × *E. lanceolatus* ♂)
..... TAN Lianjie, LIN Heizhao, HUANG Zhong, ZHAO Shuyan, ZHOU Chuanpeng, YU Wei(82)
- Experimental starvation of *Plectropomus leopardus* larvae and study of point of no return
..... YANG Yukai, YU Wei, LIN Heizhao, LI Tao, HUANG Xiaolin, HUANG Zhong, QI Changle(90)
- Study on antioxidant activity and anti-lipid peroxidation effect of several algal polysaccharides
MA Jun, HOU Ping, CHEN Yan, HUANG Juanhua, ZHANG Hongye, WANG Shanning, HUANG Hai(97)
- Study on fast brining technology for low-salinity tilapia fillets
..... ZHAO Zhixia, WU Yanyan, LI Laihao, CHEN Shengjun, LIN Wanling, DENG Jianchao(105)
- Analysis of catch composition of two shrimp beam trawls in South China Sea
..... YANG Bingzhong, YANG Lin, TAN Yongguang, YAN Lei, ZHANG Peng, LI Jie(115)

南方水产科学

Nanfang Shuichan Kexue

第13卷第6期(卷终)

2017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
波兰《哥白尼索引》(IC)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

- 大黄鱼 *gsdf* 和 *amh* 基因的克隆及表达分析 林爱强, 谢仰杰, 徐双斌, 叶 坤, 龚诗琦, 王志勇(1)
- 九孔鲍 α -淀粉酶基因克隆、表达分析及与生长性状相关性 栗志民, 钱佳慧, 刘建勇, 艾加林, 檀克勤(14)
- 梭子蟹肌胞虫 SYBR Green I 实时定量 PCR 检测方法的建立与应用 陈甜甜, 房文红, 王 元, 李新苍, 赵 姝, 周俊芳(22)
- 草鱼 *jam-a* 基因的克隆及表达分析 田园园, 焦真真, 董浚键, 孙成飞, 马冬梅, 叶 星(30)
- 红鳍笛鲷放流苗种的遗传质量监测 付亚男, 林 琳, 肖雅元, 李纯厚(41)
- 南海北部不同粒级浮游动物氮稳定同位素研究 张文博, 刘华雪, 巩秀玉, 史荣君, 黄洪辉(48)
- 南海柘林湾海洋牧场生物碳储量研究 马 欢, 秦传新, 陈丕茂, 冯 雪, 袁华荣, 黎小国, 林会洁(56)
- 南海北部陆坡海域粗鳞灯笼鱼耳石形态特征 王 岩, 陈作志, 张 俊, 张国胜, 汤 勇, 徐姗楠, 江艳娥(65)
- 不同鲍养殖模式下浮游植物群落结构与水质特征的比较 武宇辉, 王 庆, 魏 南, 刘之威, 欧林坚, 杨宇峰(73)
- 微生态制剂 Bio100 对虎龙斑幼鱼生长性能、消化酶活性及血清免疫、生化指标的影响 谭连杰, 林黑着, 黄 忠, 赵书燕, 周传鹏, 虞 为(82)
- 豹纹鳃棘鲈仔鱼饥饿实验和不可逆点研究 杨育凯, 虞 为, 林黑着, 李 涛, 黄小林, 黄 忠, 戚常乐(90)
- 几种海藻多糖抗氧化活性及体外抗脂质过氧化作用的研究 马 军, 侯 萍, 陈 燕, 黄娟华, 张洪业, 王珊宁, 黄 海(97)
- 低盐罗非鱼片快速腌制的工艺研究 赵志霞, 吴燕燕, 李来好, 陈胜军, 林婉玲, 邓建朝(105)
- 南海区2种桁杆虾拖网渔获组成调查与分析 杨炳忠, 杨 咨, 谭永光, 晏 磊, 张 鹏, 李 杰(115)

征稿简则(X)

期刊基本参数: CN 44-1683/S * 1963 * b * 16 * 122 * zh * P * ¥25.00 * 900 * 14 * 2017-12

《南方水产科学》第二届编辑委员会
Editor Board for South China Fisheries Science

主任委员 **Chairman** 江世贵 JIANG Shigui

副主任委员 **Vice-Chairman** 李来好 LI Laihao

委 员 **Members**(以姓氏笔画为序)

王清印 WANG Qingyin

刘英杰 LIU Yingjie

杨 吝 YANG Lin

李纯厚 LI Chunhou

何建国 HE Jianguo

张 僊 ZHANG Si

陈立侨 CHEN Liqiao

陈新军 CHEN Xinjun

金显仕 JIN Xianshi

贾晓平 JIA Xiaoping

唐启升 TANG Qisheng

章超桦 ZHANG Chaohua

孙效文 SUN Xiaowen

庄 平 ZHUANG Ping

杨 健 YANG Jian

李卓佳 LI Zhuojia

邱永松 QIU Yongsong

张国范 ZHANG Guofan

陈松林 CHEN Songlin

林 钦 LIN Qin

赵法箴 ZHAO Fazhen

徐 跑 XU Pao

黄良民 HUANG Liangmin

薛长湖 XUE Changhu

刘 晴 LIU Qing

麦康森 MAI Kangsen

李杰人 LI Jieren

吴淑勤 WU Shuqin

邹桂伟 ZOU Guiwei

张显良 ZHANG Xianliang

陈雪忠 CHEN Xuezhong

林小涛 LIN Xiaotao

桂建芳 GUI Jianfang

郭根喜 GUO Genxi

常亚青 CHANG Yaqing

主 编 **Editor in Cheif** 李来好 LI Laihao

编 辑 部 **Editorial Office** 艾 红(主 任) AI Hong(Chief)

丁彦文(责任编辑) DING Yanwen(Responsible Editor)

章丽萍(责任编辑/英文编辑) ZHANG Liping(Responsible Editor/English Editor)

闫 帅(责任编辑) YAN Shuai(Responsible Editor)

林肖玲(编 务) LIN Xiaolin(Editorial Assistant)

南方水产科学 NANFANG SHUICHAN KEXUE

(双月刊 1963 年创刊)

第 13 卷 第 6 期(卷终) 2017 年 12 月 5 日出版

South China Fisheries Science

(Bimonthly Started in 1963)

Vol. 13, No. 6(The End), Dec., 2017

主管单位: 中华人民共和国农业部

主办单位: 中国水产科学研究院南海水产研究所

出版单位: 《南方水产科学》编辑部

(广州市新港西路 231 号 邮编: 510300)

电 话: 020-84458694

传 真: 020-84451442

电子信箱: nfsc@vip.163.com

网 址: <http://www.schinafish.cn>

印 刷: 广州市天河东诚印刷厂

国内发行: 广东省报刊发行局

国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

(北京 399 信箱 100044)

Responsibility: Ministry of Agriculture, P. R. China

Sponsor: South China Sea Fisheries Research Institute,
Chinese Academy of Fishery Sciences

Publisher: Editorial Office of SCFS (No. 231 Xingangxi
Rd., Guangzhou 510300, China)

Tel: 86-20-84458694 **Fax:** 86-20-84451442

E-mail: nfsc@vip.163.com

Website: <http://www.schinafish.cn>

Printed by Guangzhou Tianhe Dongcheng Printing House

Domestic Distributor: Guangdong Bureau for Distribution
of Newspapers and Journals

Oversea Distributor: China International Book Trading
Corporation (P. O. Box 399, Bei-
jing, China)

中国标准刊号: **ISSN 2095-0780**
CN 44-1683/S

国内邮发代号: **46-65**
国外发行代号: **BM6747**

国内外公开发
国内定价: **25.00 元**