



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12卷第6期 Vol.12No.6

2016年12月 Dec. 2016

2016

6

卷 终 The End

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



South China Fisheries Science

(Nanfang Shuichan Kexue)

Vol. 12, No. 6(The End), Dec. , 2016 (Bimonthly)

Contents

Research Paper

- Comparative study on immersion marking with alizarin red S and calcein for black porgy *Acanthopagrus schlegelii* of different sizes LIU Yan, SUN Dianrong, GENG Qian, YANG Changping, ZHAO Jing, DUAN Yan(1)
- Comparison on resources community of stow-net fishery before and after fishing off season in Huangmaohai Estuary YAN Lei, TAN Yongguang, YANG Bingzhong, ZHANG Peng, LI Jie, YANG Lin(9)
- Decadal changes in growth, mortality and maturity parameters of *Evynnis cardinalis* in Beibu Gulf ZHANG Kui, CHEN Zuozhi, QIU Yongsong(17)
- Ecological basis assessment of artificial reef site selection in Liuniu coastal waters of Zhelin Bay, Eastern Guangdong TONG Fei, QIN Chuanxin, YU Jing, CHEN Pimao(25)
- Relationship between macrobenthic fauna community and environmental factors in Southeast Leizhou Peninsula of the South China Sea LI Yafang, DU Feiyan, GU Yangguang, NING Jiajia, WANG Lianggen(33)
- Comparative Study of intestinal microbial community structure in different species of carp in aquaponics system LI Jianzhu, HOU Jie, ZHANG Pengfei, LIU Yaoquan, XIA Runhong, MA Xufa(42)
- Effect of dietary *Rhodotorula mucilaginosa* on growth performance, digestive and immune enzymes activities of juvenile Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) YANG Keng, LIN Heizhao, XIA Dongmei, ZHOU Chuanpeng, YANG Yingying, HUANG Zhong, YU Wei(51)
- Effects of linolenic acid level on growth performance, digestive enzymes and antioxidant capacity of juvenile golden pompano (*Trachinotus ovatus*) QI Changle, LIN Heizhao, HUANG Zhong, ZHOU Chuanpeng, YANG Yukai, YU Wei, ZHAO Shuyan(59)
- Composition of stomach content of blue shark (*Prionace glauca*) in the tropical Eastern Pacific Ocean GENG Zhe, ZHU Jiangfeng, DAI Xiaojie(68)
- Morphological comparative research of *Metupenaeus ensis* stocks in southeast coast of China GONG Fahui, ZHANG Dianchang, LIU Tiantian, ZHANG Nan, GUO Huayang, ZHOU Falin, HAUNG Jianhua, JIANG Shigui(76)
- Molecular cloning and expression analysis of *BMP10* gene from pearl oyster (*Pinctada fucata*) ZHOU Daizhi, HUANG Guiju, LIU Baosuo, ZHANG Bo, JIANG Song, DENG Zhenghua, YU Dahui(83)
- Ingestion and digestion of nine species of microalgae by *Trachycardium flavum* larvae DENG Zhenghua, YE Le, WU Kaichang, YU Yingying, ZHAO Wang, JIANG Song, ZHANG Bo(91)
- Analysis of antibiotic resistance spectrum of *Vibrio harveyi* strains isolated from maricultured fish in the South China Sea during 2012 ~ 2014 JIANG Kui, XU Liwen, SU Youlu, WANG Yu, GUO Zhixun, XU Haidong, GAO Fang, FENG Juan(99)
- Influence of solvent on nitrofurantoin metabolites response by liquid chromatography-tandem mass spectrometry ZHAO Donghao, WANG Xufeng, WANG Qiang, LI Zhiguang, HUANG Ke, LI Liudong(108)

Research Notes

- Analysis of volatile compounds of dried *Gracilaria lemaneiformis* with HS-SPME method YANG Shaoling, YU Gang, QI Bo, YANG Xianqing, DENG Jianchao, ZHAO Yongqiang, RONG Hui(115)

南方水产科学

Nanfang Shuichan Kexue

第12卷第6期(卷终)

2016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

- 基于张网渔业休渔前后的黄茅海河口渔业资源群落比较 晏磊, 谭永光, 杨炳忠, 张鹏, 李杰, 杨客(1)
- 北部湾二长棘犁齿鲷生长、死亡和性成熟参数的年际变化 张魁, 陈作志, 邱永松(9)
- 茜素红与钙黄绿素标记不同规格黑鲷幼鱼的比较研究 刘岩, 孙典荣, 耿倩, 杨长平, 赵静, 段妍(17)
- 粤东柘林湾溜牛人工鱼礁建设选址生态基础评价 佟飞, 秦传新, 余景, 陈丕茂(25)
- 雷州半岛东南部海域春季大型底栖动物群落特征及其与环境因素的关系 李亚芳, 杜飞雁, 谷阳光, 宁加佳, 王亮根(33)
- 鱼菜共生模式中不同鱼类肠道微生物群落结构的比较 李建柱, 侯杰, 张鹏飞, 柳尧全, 夏闰红, 马徐发(42)
- 饲料中海洋红酵母对尼罗罗非鱼幼鱼生长性能、消化酶及免疫酶活性的影响 杨铿, 林黑着, 夏冬梅, 周传朋, 杨莺莺, 黄忠, 虞为(51)
- 亚麻酸对卵形鲳鲹幼鱼生长性能、消化酶活性及抗氧化能力的影响 戚常乐, 林黑着, 黄忠, 周传朋, 杨育凯, 虞为, 赵书燕(59)
- 东太平洋公海大青鲨的胃含物组成研究 耿喆, 朱江峰, 戴小杰(68)
- 中国东南沿海刀额新对虾群体形态学比较研究 巩法慧, 张殿昌, 刘田田, 张楠, 郭华阳, 周发林, 黄健华, 江世贵(76)
- 合浦珠母贝骨形态发生蛋白10(BMP10)基因的克隆与表达分析 周代志, 黄桂菊, 刘宝锁, 张博, 姜松, 邓正华, 喻达辉(83)
- 黄边糙鸟蛤幼虫对9种单胞藻的摄食与消化研究 邓正华, 叶乐, 吴开畅, 余莹英, 赵旺, 姜松, 张博(91)
- 2012年~2014年南海海水养殖鱼类病原菌哈维弧菌分离株的耐药性分析 蒋魁, 徐力文, 苏友禄, 王雨, 郭志勋, 许海东, 高芳, 冯娟(99)
- 液相色谱串联电喷雾质谱检测中溶剂对硝基咪唑类代谢物响应的影响 赵东豪, 王旭峰, 王强, 黎智广, 黄珂, 李刘冬(108)

研究简报

- 顶空固相微萃取法分析龙须菜干品中的挥发性成分 杨少玲, 于刚, 戚勃, 杨贤庆, 邓建朝, 赵永强, 荣辉(115)

期刊基本参数: CN 44-1683/S * 1963 * b * 16 * 122 * zh * P * ¥25.00 * 1000 * 15 * 2016-12

《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(编 辑) YAN Shuai(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 12 卷 第 6 期 2016 年 12 月 5 日出版

South China Fisheries Science

(Bimonthly Started in 1963)

Vol. 12 No. 6, Dec. 5th, 2016

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**

国内外公开发行
国内定价: **25.00 元**