



QK2138785

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17卷第5期 Vol.17 No.5
2021年10月 Oct. 2021

2021 5

ISSN 2095-0780



10>

9 772095 078219

万方数据

中国水产科学研究院南海水产研究所 主办



目 次

研究论文

大口黑鲈佛山和台湾群体自交与杂交子代的生长和形态差异分析 李江涛, 杨凯宇, 邱晓桐, 方俊超, 黄菲菲, 邱小龙, 吕晓静, 梁日深, 李清清, 林 鑫 (1)

投喂乙醇假丝酵母对罗非鱼生长、免疫和肠道菌群的影响 廖庆钊, 陈福艳, 覃 雅, 黄婵婵, 黄罗冬, 申佩弘 (10)

温度和起始密度比对舟形藻和小球藻生长和竞争的影响 李晓莉, 陶 玲, 代梨梨, 彭 亮, 李 谷 (18)

抗弧菌光合细菌的分离鉴定及对氨氮和亚硝态氮的降解特性 王雨婷, 周荣翔, 李霖虹, 张 瑶, 周婷婷, 陈文才, 彭 云, 汤曼利, 马桂珍, 许建和 (26)

干露对克氏原螯虾成虾存活、相关代谢酶及组织结构的影响 王源源, 成永旭, 李晨露, 刘明明, 奚业文, 朱传忠, 李嘉尧 (34)

盐度和钠离子/钾离子对凡纳滨对虾幼虾存活与组织结构的影响 苏家齐, 祝华萍, 朱长波, 张 博, 李 婷, 陈素文 (45)

水温、光周期和光照强度对塔里木裂腹鱼幼鱼存活、摄食和生长的影响及其盐碱耐受能力研究 赵年桦, 赵 贺, 强 壮, 聂竹兰, 魏 杰, 沈建忠 (54)

低鱼粉饲料中添加牛磺酸对黄鳢生长、消化率及肠道酶活性的影响 曹晓莉, 李昭林, 胡 毅 (64)

尼罗罗非鱼对碳酸盐碱度耐受性研究 王艳玲, 赵 岩, 陈 铭, 施郁松, 徐 俊, 李帅帅, 唐首杰, 赵金良 (71)

光照强度与琼枝藻生长、光合色素和颜色值的相关性分析 童立豪, 吴翔宇, 黄良夫, 曾 俊, 石耀华, 唐贤明 (79)

南印度洋长鳍金枪鱼渔获率与水深温度关系研究 谢笑艳, 汪金涛, 陈新军, 陈丕茂 (86)

茜素络合物在青鱼幼鱼耳石上的标记效果评价 朱亚华, 姜 涛, 陈修报, 刘洪波, 杨 健 (93)

基于碳、氮稳定同位素的大亚湾渔业生物群落营养结构 汪慧娟, 张文博, 黄洪辉, 徐姗姗, 刘华雪 (101)

珠江中下游草鱼渔业生物学特征研究 何玉洁, 朱书礼, 武 智, 李新辉, 李 捷 (110)

牡蛎酶解超滤组分对 TM4 小鼠睾丸支持细胞的氧化损伤保护作用 张雪妍, 秦小明, 林海生, 曹文红, 郑惠娜, 高加龙, 章超桦 (118)

研究简报

黄鳍金枪鱼幼鱼体长与血液指标关系研究 周胜杰, 杨 蕊, 于 刚, 马振华 (126)

South China Fisheries Science

(Nanfang Shuichan Kexue)

Vol. 17, No. 5, Oct., 2021 (Bimonthly)

Contents

Research Paper

- Comparison of growth and morphological characteristics of inbred and hybrid families of *Micropterus salmoides* from Foshan and Taiwan populations LI Jiangtao, YANG Kaiyu, QIU Xiaotong, FANG Junchao, HUANG Feifei, QIU Xiaolong, LYU Xiaojing, LIANG Rishen, LI Qingqing, LIN Li (1)
- Effects of feeding *Candida ethanolica* GXU01 on growth, immunity and intestinal flora of tilapia LIAO Qingzhao, CHEN Fuyan, QIN Ya, HUANG Chanchan, HUANG Luodong, SHEN Peihong (10)
- Effects of temperature and initial cell density ratio on growth and competition between *Navicula pelliculosa* and *Chlorella vulgaris* LI Xiaoli, TAO Ling, DAI Lili, PENG Liang, LI Gu (18)
- Isolation and identification of vibrio resistant photosynthetic bacteria and degradation of nitrite nitrogen and ammonia nitrogen WANG Yuting, ZHOU Rongxiang, LI Jihong, ZHANG Yao, ZHOU Tingting, CHEN Wencai, PENG Yun, TANG Manli, MA Guizhen, XU Jianhe (26)
- Effects of desiccation on survival, metabolism-related enzymes and histological structure of adult red swamp crayfish (*Procambarus clarkii*) WANG Yuanyuan, CHENG Yongxu, LI Chenlu, LIU Mingming, XI Yewen, ZHU Chuanzhong, LI Jiayao (34)
- Effects of salinity and Na^+/K^+ ratio on survival and histological structure of *Litopenaeus vannamei* SU Jiaqi, ZHU Huaping, ZHU Changbo, ZHANG Bo, LI Ting, CHEN Suwen (45)
- Effects of water temperature, photoperiod and light intensity on survival, feeding and growth of *Schizothorax bidulphi* juveniles and their tolerance of salinity and alkalinity ZHAO Nianhua, ZHAO He, QIANG Zhuang, NIE Zhulan, WEI Jie, SHEN Jianzhong (54)
- Effects of dietary taurine supplementation in low fish meal feed on growth, digestibility, intestinal enzyme activities of rice field eel (*Monopterus albus*) CAO Xiaoli, LI Zhaolin, HU Yi (64)
- Study on carbonate alkalinity tolerance of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) WANG Yanling, ZHAO Yan, CHEN Ming, SHI Yusong, XU Jun, LI Shuaishuai, TANG Shoujie, ZHAO Jinliang (71)
- Correlation analysis of light intensity and growth, photosynthetic pigment, color value of *Betaphycus gelatinae* TONG Lihao, WU Xiangyu, HUANG Liangfu, ZENG Jun, SHI Yaohua, TANG Xianming (79)
- Study on relationship between albacore catch rate and water depth and temperature in South Indian Ocean XIE Xiaoyan, WANG Jintao, CHEN Xinjun, CHEN Pimao (86)
- Effect evaluation of alizarin complexone marking for otoliths of juvenile black carp (*Mylopharyngodon piceus*) ZHU Yahua, JIANG Tao, CHEN Xiubao, LIU Hongbo, YANG Jian (93)
- Trophic structure of fishery organism assemblage in Daya Bay based on carbon and nitrogen stable isotope analysis WANG Huijuan, ZHANG Wenbo, HUANG Honghui, XU Shannan, LIU Huaxue (101)
- Biological characteristics of *Ctenopharyngodon idellus* in middle and lower reaches of Pearl River HE Yujie, ZHU Shuli, WU Zhi, LI Xinhui, LI Jie (110)
- Protective effect of hydrolyzed ultrafiltration fractions from oyster (*Crassostrea hongkongensis*) on oxidative damage of TM4 Sertoli cells ZHANG Xueyan, QIN Xiaoming, LIN Haisheng, CAO Wenhong, ZHENG Huina, GAO Jialong, ZHANG Chaohua (118)

Research Notes

- Study on relationship between body length and blood index of juvenile yellowfin tuna (*Thunnus albacores*) ZHOU Shengjie, YANG Rui, YU Gang, MA Zhenhua (126)

《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	孙效文	SUN Xiaowen
	刘英杰	LIU Yingjie	庄平	ZHUANG Ping
	杨吝	YANG Lin	杨健	YANG Jian
	李纯厚	LI Chunhou	李卓佳	LI Zhuojia
	何建国	HE Jianguo	邱永松	QIU Yongsong
	张偲	ZHANG Si	张国范	ZHANG Guofan
	陈立侨	CHEN Liqiao	陈松林	CHEN Songlin
	陈新军	CHEN Xinjun	林钦	LIN Qin
	金显仕	JIN Xianshi	赵法箴	ZHAO Fazhen
	贾晓平	JIA Xiaoping	徐跑	XU Pao
	唐启升	TANG Qisheng	黄良民	HUANG Liangmin
	章超桦	ZHANG Chaohua	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)	
		江睿 (责任编辑)	JIANG Rui (Responsible Editor)	

南方水产科学 NANFANG SHUICHAN KEXUE

(双月刊 1963 年创刊)

第 17 卷第 5 期 2021 年 10 月 5 日出版

South China Fisheries Science

(Bimonthly Started in 1963)

Vol. 17, No. 5, Oct. , 2021

主管单位: 中华人民共和国农业农村部

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: 广州广禾科技股份有限公司

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 and Rural
Affairs, 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 Guanghe Tech Co., Ltd.

Domestic Distributor: Guangdong Bureau for Distribu-
tion 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

