

《渔业研究》编辑委员会

Editorial Board for Journal of Fisheries Research

顾问 Advisor 林浩然 LIN Haoran 林锡能 LIN Xineng
名誉主任 Honorary Chairman 李祥春 LI Xiangchun 刘常标 LIU Changbiao
主任委员 Chairman 黄种持 HUANG Zhongchi
副主任委员 Vice-Chairman 王克坚 WANG Kejian 陈昌生 CHEN Changsheng
委员 Members (按姓氏笔画排列)

王艺磊 WANG Yilei	王志勇 WANG Zhiyong	王寿昆 WANG Shoukun	王桂忠 WANG Guizhong
方建光 FANG Jianguang	刘光明 LIU Guangming	刘智禹 LIU Zhiyu	刘春荣 LIU Chunrong
刘涛 LIU Tao	江毅海 JIANG Yihai	吕明伟 LÜ Mingwei	许肖梅 XU Xiaomei
阮金山 RUAN Jinshan	苏跃中 SU Yuezhong	苏国强 SU Guoqiang	杨圣云 YANG Shengyun
杨顺良 YANG Shunliang	李林春 LI Linchun	李善贞 LI Shanzhen	张雅芝 ZHANG Yazhi
张澄茂 ZHANG Chengmao	沈长春 SHEN Changchun	陈由强 CHEN Youqiang	吴成业 WU Chengye
郑国富 ZHENG Guofu	郑学渊 ZHENG Xueyuan	林龙山 LIN Longshan	林祥志 LIN Xiangzhi
林法玲 LIN Faling	周宸 ZHOU Chen	易瑞灶 YI Ruizao	罗冬莲 LUO Donglian
罗志涛 LUO Zhitao	柯才焕 KE Caihuan	钟建兴 ZHONG Jianxing	聂品 NIE Pin
郭明忠 GUO Mingzhong	黄邦钦 HUANG Bangqin	黄凌风 HUANG Lingfeng	黄洪贵 HUANG Honggui
黄健 HUANG Jian	黄章文 HUANG Zhangwen	龚晖 GONG Hui	曾志南 ZENG Zhinan
谢潮添 XIE Chaotian	黎中宝 LI Zhongbao	樊海平 FAN Haiping	

编辑部 Editorial office

主编 Editor in chief 苏国强 SU Guoqiang
编辑 Editor 苏新红 SU Xinhong 罗娟 LUO Juan 刘秋凤 LIU Qiufeng
黄力行 HUANG Lixing

渔业研究

(双月刊, 1972年创刊)
第46卷 第1期 2024年2月

主管单位: 福建省海洋与渔业局

主办单位: 福建省水产学会
福建省水产研究所

出版单位: 《渔业研究》编辑部

地址: 厦门市东渡海山路7号

邮编: 361013

电话: 0592-6014562 5678551

传真: 0592-5678551

电子邮箱: yuyeyanjiu@126.com

投稿网址: <http://www.hyyysci.com>

印刷: 厦门集大印刷有限公司

出版日期: 2024年2月25日

Journal of Fisheries Research

Bimonthly, Started in 1972
Vol.46 No.1, Feb.2023

Responsibility: Fujian Provincial Department of
Ocean and Fisheries

Sponsor: Fujian Society of Fisheries
Fisheries Research Institute of Fujian

Publisher: Editorial Office of Journal of Fisheries
Research

Postcode: 361013

Tel: 0592-6014562 5678551

Fax: 0592-5678551

E-mail: yuyeyanjiu@126.com

Website: <http://www.hyyysci.com>

Printing Plant: JIDA Printing Co. Ltd.

Publishing Date: Feb.26, 2024

国际标准连续出版物号: ISSN 2096-9848

国内统一连续出版物号: CN 35-1331/S

定价: 15.00元

渔业研究 Journal of Fisheries Research

第四十六卷

第一期

二〇二四年

渔业研究

Journal of Fisheries Research

ISSN 2096-9848

CN 35-1331/S

第46卷 第1期

Vol.46 No.1

2024年2月

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊 中国科技期刊数据库收录期刊 中国期刊全文数据库收录期刊



ISSN 2096-9848



ISSN 2096-9848
CN 35-1331/S
YUYE YANJIU

福建省水产学会
福建省水产研究所 主办



渔业研究

Journal of Fisheries Research

2024 年第 46 卷第 1 期

目次

论文与报告

- 仿刺参南移养殖温度耐受性相关基因的差异表达分析 朱志煌,林 琪,吴建绍,杨求华(1)
- 绿鳍马面鲀早繁生殖调控期间亲鱼性腺发育的组织学观察
..... 毛欣童,刘立明,王九龙,刘 琰,吴艳庆,姜宏利,徐文刚(11)
- 红鳍东方鲀幼鱼阶段生长性状的遗传力估计..... 潘寒柏,于海龙,田 焱,曹立蓉,马文超,
徐明杰,王昱森,王培洋,向雪建,仇雪梅,包玉龙,刘圣聪,王秀利(19)
- 饵料对卤虫幼体生长、存活和营养组成的影响
..... 吴水清,吴建绍,郭少鹏,温 凭,仇登高,李雷斌,罗辉玉(29)
- 类胡萝卜素对中华锯齿米虾体色的影响 张元长(38)
- 微塑料污染对东太平洋鲑肌肉组织代谢的潜在影响
..... 吴丽军,潘 钟,李伟文,戴小杰,何韦宜,黄 浩,欧丹云,王 磊(49)
- 赤水河河源段鱼类资源现状调查 陈文善,陈泊霖,卢 群,刘建虎,何 滔,杨 峰(60)
- 厦门海域游泳动物群落结构与多样性 朱建新(69)
- 寄生于金鱼肌肉和肝胰脏的吴李碘泡虫形态特征与分子鉴定
..... 王小亮,曹 欢,王 姝,吕晓楠,王静波,张 文,王 澎,徐立蒲(85)
- 福建省鳗鲡养殖尾水治理模式分析与推进建议 钟国龙(92)

综述

- 等温扩增技术应用于虾肝肠孢虫检测的研究进展 谭念秋,魏春梅,文钰淞,范晓东(101)

Journal of Fisheries Research

Vol. 46, No. 1, Feb. 2024

CONTENTS

Research Paper

- Study on the differential expression of temperature tolerance related genes in *Apostichopus japonicus* between south – cultivated in Fujian Province and north – cultivated groups
..... ZHU Zhihuang, LIN Qi, WU Jianshao, YANG Qiuhua(1)
- Histological observation on the gonadal development of the parental *Thamnaconus modestus* during early reproductive regulation
..... MAO Xintong, LIU Liming, WANG Jiulong, LIU Yan, WU Yanqing, JIANG Hongli, XU Wengang(11)
- Estimation of heritability of growth traits in the juvenile fish stages of *Takifugu rubripes*
..... PAN Hanbai, YU Hailong, TIAN Yi, CAO Lirong, MA Wenchao, XU Mingjie, WANG Yusen, WANG Peiyang, XIANG Xuejian, QIU Xuemei, BAO Yulong, LIU Shengcong, WANG Xiuli(19)
- The effects of different diets on the growth, survival and nutritional composition of *Artemia* nauplii
..... WU Shuiqing, WU Jianshao, GUO Shaopeng, WEN Ping, QIU Denggao, LI Leibin, LUO Huiyu(29)
- The effect of carotenoids on the body color of *Neocaridina denticulata sinensis* ZHANG Yuanchang(38)
- Potential effects of microplastic contamination on muscle tissue metabolism of *Katsuwonus pelamis* in the Eastern Pacific Ocean WU Lijun, PAN Zhong, LI Weiwen, DAI Xiaojie, HE Weiyi, HUANG Hao, OU Danyun, WANG Lei(49)
- Investigation of fish resources in the headwaters of Chishui River
..... CHEN Wenshan, CHEN Bolin, LU Qun, LIU Jianhu, HE Tao, YANG Feng(60)
- The community structure and biodiversity of nekton in Xiamen sea area, Fujian Province ZHU Jianxin(69)
- Morphological characteristic and molecular identification of *Myxobolus wulii* found in dorsolateral muscle and hepatopancreas of diseased goldfish(*Carassius auratus*) WANG Xiaoliang, CAO Huan, WANG Shu, LÜ Xiaonan, WANG Jingbo, ZHANG Wen, WANG Peng, XU Lipu(85)
- Analysis and suggestions for promotion on tail water treatment mode of eel culture in Fujian Province
..... ZHONG Guolong(92)

Review

- Research progress of isothermal amplification technique applied to the detection of *Enterocytozoon hepatopenaei*
..... TAN Nianqiu, WEI Chunmei, WEN Yusong, FAN Xiaodong(101)