



中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库期刊

ISSN 1000-6907
CN 42-1138/S

淡水渔业

Freshwater Fisheries

2023年3月

2

第 53 卷 Vol.53

淡水渔业

第五十三卷

第二期

二〇二三年三月

科学出版社



投稿网址: dsyy.cbpt.cnki.net

中国水产科学研究院长江水产研究所
科学出版社

主办
出版

目次

基于DNA条形码基因和核基因的美丽小条鳅隐存多样性研究	高尚,向登高,李跃飞,等(3)
基于线粒体COI和D-loop序列的黑龙江流域蛇鮈种群遗传结构分析	胡宗云,杨培民,宋红梅,等(12)
杞麓鲤保种群体的遗传结构分析	刘娟,袁林聪,李伟斌,等(21)
四种不同食性鱼类的消化酶活性及肠道组织形态学比较研究	荣华,张雷,王晓雯,等(29)
牛蛙背部肿胀病的病原菌分离与鉴定及药敏实验	梁延达,杨美玲,徐斌,等(36)
β -葡聚糖对大口黑鲈生长、体组成和抗氧化能力的影响	胡俊茹,朱喜锋,李国立,等(43)
低盐驯化对西杂鲟幼鱼生长发育的影响	陈会琴,胡青,孔令富,等(50)
温度对两种鲤耗氧率、排氨率及窒息点的影响	李龔,姜晓娜,葛彦龙,等(61)
饲料添加牛至精油对异育银鲫生长、消化酶活性、肠道组织结构及血液生化指标的影响	王俊维,丁旺,陈凯,等(69)
运输密度对团头鲂肌肉特性的影响	彭玲,尤娟,汪兰,等(77)
基于镜检和高通量测序技术的铜锈环棱螺胃含物分析	张灿灿,张丹丹,王志强,等(84)
干旱胁迫对大鳞副泥鳅免疫指标的影响	黄梅,吴梦晓,商泽昊,等(94)
水产动物对钙、磷需要量的研究进展	郜卫华,徐磊,田娟,等(104)

本期协办:通威股份有限公司

期刊基本参数:CN42-1138/S*1971*b*A₄*112*zh*p*¥30.00*1000*13*2023-02

CONTENTS

- Cryptic diversity of *Micronemacheilus pulcher* based on DNA barcoding gene and nuclear gene
 GAO Shang, XIANG Deng-gao, LI Yue-fei, *et al.* (3)
- Genetic structure analysis of longnose gudgeon *Saurogobio dabryi* in Heilongjiang River based on mitochondrial *COI*
 and D-loop region sequences HU Zong-yun, YANG Pei-min, SONG Hong-mei, *et al.* (12)
- Genetic structure analysis of the conserved population in *Cyprinus carpio chilia*
 LIU Juan, YUAN Lin-cong, LI Wei-bin, *et al.* (21)
- Comparative study on digestive enzyme activity and intestinal tissue morphology of four fishes with different feeding
 habits RONG Hua, ZHANG Lei, WANG Xiao-wen, *et al.* (29)
- Isolation and identification of pathogenic bacteria of bullfrog back swelling disease and its drug sensitivity test
 LIANG Yan-da, YANG Mei-ling, XU Bing, *et al.* (36)
- Effects of dietary β -glucan on growth, body composition and antioxidant capacity of largemouth bass
 (*Micropterus salmoides*) HU Jun-ru, ZHU Xi-feng, LI Guo-li, *et al.* (43)
- The effects of low-salt domestication on the growth and development of juvenile hybrid sturgeon (*Acipenser baerii* ♀
 \times *A. schrenckii* ♂) CHEN Hui-qin, HU Qing, KONG Ling-fu, *et al.* (50)
- Effects of temperature on the oxygen consumption rate, ammonia excretion rate and suffocation point of two species
 of carp LI Yan, JIANG Xiao-na, GE Yan-long, *et al.* (61)
- Effects of dietary oregano essential oil on growth, digestive enzyme activity, intestinal tissue structure and blood
 biochemical indexes in *Carassius auratus gibelio* WANG Jun-wei, DING Wang, CHEN Kai, *et al.* (69)
- Effects of transportation density on muscle characteristics of blunt snout bream
 PENG Ling, YOU Juan, WANG Lan, *et al.* (77)
- Microscope combined with high-throughput sequencing to analyze the stomach content of *Bellamyia aeruginosa*
 ZHANG Can-can, ZHANG Dan-dan, WANG Zhi-qiang, *et al.* (84)
- Effects of drought stress on immune response *Paramisgurnus dabryanus*
 HUANG Mei, WU Meng-xiao, SHANG Ze-hao, *et al.* (94)
- The research progress on calcium and phosphorus requirements in aquatic animals
 GAO Wei-hua, XU Lei, TIAN Juan, *et al.* (104)

《淡水渔业》编辑委员会

Editor Board for Freshwater Fisheries

主任委员 Chairman 邹桂伟 ZOU Gui-wei
副主任委员 Vice-Chairman 胡红浪 HU Hong-lang 韩刚 HAN Gang
徐钢春 XU Gang-chun 李创举 LI Chuang-ju

委员 Members (按姓氏笔划排序)

甘金华 GAN Jin-hua	叶乃好 YE Nai-hao	冯东岳 FENG Dong-yue
刘汉元 LIU Han-yuan	陈立婧 CHEN Li-jing	陈松林 CHEN Song-lin
杜浩 DU Hao	李大鹏 LI Da-peng	李云 LI Yun
杨代勤 YANG Dai-qin	张殿昌 ZHANG Dian-chang	张永安 ZHANG Yong-an
范玉顶 FAN Yu-ding	郑先虎 ZHENG Xian-hu	段辛斌 DUAN Xin-bin
胡鲲 HU Kun	赵峰 ZHAO Feng	赵建 ZHAO Jian
桂建芳 GUI Jian-fang	徐镇 XU Zhen	常剑波 CHANG Jian-bo
梁宏伟 LIANG Hong-wei	蒋明 JIANG Ming	温周瑞 WEN Zhou-ru
谢绶启 XIE Shou-qi		

主编 Editor-in-Chief 李创举 LI Chuang-ju

副主编 Deputy Editor-in-Chief 艾晓辉 AI Xiao-hui

淡水渔业

DANSHUI YUYE

(双月刊 1971年创刊)

第53卷 第2期 2023年3月

FRESHWATER FISHERIES

(Bimonthly, Started in 1971)

Vol. 53, No. 2, March, 2023

主管: 中国水产科学研究院长江水产研究所
主办: 中国水产科学研究院长江水产研究所
出版: 《淡水渔业》编辑部
主编: 李创举
编辑: 《淡水渔业》编辑部
(湖北省武汉市东湖新技术开发区武大园一路8号, 邮编430223
电话: 027-81780185
电子信箱: dsyy@chinajournal.net.cn)

印刷: 武汉市籍缘印刷厂

国内总发行: 湖北省武汉市邮政报刊发行局

国外总发行: 中国出版对外贸易总公司(北京782信箱)

Responsible: Yangtze River Fisheries Research Institute, CAFS

Sponsor: Yangtze River Fisheries Research Institute, CAFS

Published by: The Editorial Department of Journal of Freshwater Fisheries

Editor in chief: LI Chuang-ju

Edited by: The Editorial Department of Journal of Freshwater Fisheries

(Address: No. 8, 1st Wudayuan Road, Donghu Hi-Tech

Development Zone, Wuhan 430223, China

Tel: 027-81780185,

E-mail: dsyy@chinajournal.net.cn)

Printed by: Wuhan Jiyuan Printing Co. Ltd

Domestic Distributed by: Wuhan Post Bureau, Hubei

Overseas Distributed by: China Head Office of Overseas Publishing

Trade (P.O. Box 782, Beijing, China)

中国标准刊号 ISSN 1000-6907
CN 42-1138/S

国内外公开发行

国内邮发代号: 38-32

国内定价: 30.00元

ISSN 1000-6907



9 771000 690232