

中文核心期刊

ISSN 1005-3832



水产学杂志

CHINESE JOURNAL OF FISHERIES

第33卷

Vol. 33

第4期

No. 4

2020

主办单位

中国水产科学研究院黑龙江水产研究所

《水产学杂志》第 33 卷第 4 期

2020 年 8 月

目 录

研究论文

通过显微介导将鳃总 DNA 片段导入镜鲤基因组的分子验证 闫学春, 梁培贤, 何立川(1)

醋酸棉酚在鲤不同器官和组织中的残留量及对转氨酶和 *CYP3A*、*sod*、*cat* 和 *gpx* 基因表达的影响
..... 张静, 张孟丹, 梁俊平, 许振山, 王先锋, 郭文丽, 张建新, 李慧(7)

野生和养殖梭鲈肌肉营养成分分析与评价
..... 孙志鹏, 曹顶臣, 裴玥, 何立川, 李崇文, 吴学工, 王炳谦, 苗建发, 郑先虎(15)

1、2 龄乌龟(♀)×黑颈乌龟(♂)杂交 F₁ 代的形态性状与体质量的相关分析
..... 贺刚, 方春林, 何力, 吴斌, 费春平(23)

日照海域紫贻贝形态性状对体质量的影响 张新明, 程顺峰, 张敏(29)

不同家系松浦镜鲤生长性能比较及优良家系选择 胡雪松, 李池陶, 贾智英, 葛彦龙, 石连玉(35)

大鳞鲂人工繁殖生物学与产卵量初步研究 徐伟, 耿龙武, 杨建, 姜海峰, 李晨宇(40)

一株水霉拮抗菌的筛选、鉴定及抑菌稳定性研究 王旭(45)

饲料溶失对养殖水质的影响及其处置技术 许元钊, 张春梅, 毕永红, 贺文芳, 徐勇斌, 李明(50)

茜素红 S 标记鳙耳石的效果及其在增殖放流中的应用 阙江龙, 王生, 万锦涛, 李涵, 贺刚, 张燕萍(59)

冰片对泥鳅的麻醉效果及血液生化指标的影响 郝晨光, 舒斌, 董扬帆, 鲁耀鹏, 郑佩华, 宫春光(64)

综述

克氏原螯虾繁殖生物学与苗种培育技术研究进展 董扬帆, 李军涛, 张秀霞, 冼健安, 王冬梅(68)

环境因子对克氏原螯虾 *Procambarus clarkii* 免疫指标影响的研究进展
..... 舒斌, 李军涛, 张秀霞, 冼健安, 周小云, 王冬梅(75)

天然水体中磷的存在形态及其对鱼类影响研究进展 胡佳, 李艳华(81)

CHINESE JOURNAL OF FISHERIES

Vol.33, No.4, Aug. 2020

CONTENTS

Articles

- Molecular Verification of Mirror Carp Genome Micro-injected With Total DNA of Mandarinfish *Siniperca chuatsi*
..... YAN Xuechun, LUAN Peixian, HE Lichuan(1)
- Residues and Effects of Gossypol Acetate on Serum Transaminase Activities and mRNA Relative Expression levels of *CYP3A*, *sod*, *cat* and *gpx*
Genes in Different Tissues and Organs of Common Carp *Cyprinus carpio*
..... ZHANG Jing, ZHANG Mengdan, LIANG Junping, XU Zhenshan, WANG Xianfeng, GUO Wenli, ZHANG Jianxin, LI Hui(7)
- Analysis and Evaluation of Nutritional Composition in Muscle of Wild and Farmed Pike-perch *Sander lucioperca*
..... SUN Zhipeng, CAO Dingchen, PEI Yue, HE Lichuan, LI Chongwen, WU Xuegong, WANG Bingqian, MIAO Jianfa, ZHENG Xianhu(15)
- Correlation Analyses Between Morphological Traits and Body Weight of One- and Two-year-old Tortoise Hybrid F₁ (*Chinemys reevesii* ♀ × *Chinemys nigricans* ♂) HE Gang, FANG Chunlin, HE Li, WU Bin, FEI Chunping(23)
- Effects of Morphological Traits on Body Weight of Mussel *Mytilus edulis* in Rizhao Sea Area
..... ZHANG Xinming, CHENG Shunfeng, ZHANG Min(29)
- Comparison of Growth Performance and Selection of Excellent Families in Songpu Mirror Carp
..... HU Xuesong, LI Chitao, JIA Zhiying, GE Yanlong, SHI Lianyu(35)
- Artificial Propagation and Spawning Amount of *Luciobarbus capito* XU Wei, GENG Longwu, YANG Jian, JIANG Haifeng, LI Chenyu(40)
- Screening, Identification and Antimicrobial Stability of an Antagonistic Bacterium Against *Saprolegnia* WANG Xu(45)
- Effects of Feed Dissolution on Water Quality and Its Treatment Technique in Aquaculture
..... XU Yuanzhao, ZHANG Chunmei, BI Yonghong, HE Wenfang, XU Yongbin, LI Ming(50)
- Effectiveness and Application of Otolith Marking by Alizarin Red S in Bighead Carp *Aristichthys nobilis* and in Fish Stock Enhancement
..... QUE Jianglong, WANG Sheng, WAN Jintao, LI Han, HE Gang, ZHANG Yanping(59)
- Effects of Borneol on Anaesthesia and Blood Biochemical Indices of Loach
..... HAO Chenguang, SHU Bin, DONG Yangfan, LU Yaopeng, ZHENG Peihua, GONG Chunguang(64)

Reviews

- A Review: Research Advances on Seedling Breeding of Red Swamp Crayfish *Procambarus clarkii*
..... DONG Yangfan, LI Juntao, ZHANG Xiuxia, XIAN Jianan, WANG Dongmei(68)
- A Review: Effects of Environmental Factors on Immune Indices of Red Swamp Crayfish *Procambarus clarkii*
..... SHU Bin, LI Juntao, ZHANG Xiuxia, XIAN Jianan, ZHOU Xiaoyun, WANG Dongmei(75)
- Research Progress: Forms and Effects of Phosphorus on Fishes in Natural Waters HU Jia, LI Yanhua(81)

Serial parameters:CN23-1363/S * 1988 * b * 16 * 88 * zh * P * ¥ 12.00 * 400 * 14 * 2020-08

- 北大中文核心期刊 (2017 版)
- 中国科技论文统计源期刊
- 《中国期刊全文数据库 (GJFD)》、《中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED)》来源期刊
- 《中国期刊网》、《中国学术期刊 (光盘版)》全文收录期刊
- 万方数据库、维普数据库全文收录期刊
- 美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
- 美国《乌利希期刊指南》(Ulrichsweb) 收录期刊
- 英国《公共卫生数据库》(Global Health) 收录期刊
- 英国《动物学记录》(ZR) 收录期刊
- 英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI) 收录期刊

主 编 Editor-in-Chief: 石连玉 SHI Lianyu
 副主编 Associate Editors-in-Chief: 桂建芳 GUI Jianfang
 孙效文 SUN Xiaowen
 王吉桥 WANG Jiqiao

编辑部主任 Chief of Editorial Office: 李福来 LI Fulai
 责任编辑 Responsible Editor: 耿 波 GENG Bo

水产学杂志

(双月刊, 1988 年创刊)

第33卷 第4期 2020年8月

CHINESE JOURNAL OF FISHERIES

(Bimonthly, Started in 1988)

Vol. 33, No. 4, Aug. 2020

主 管: 中国水产科学研究院
 主 办: 中国水产科学研究院
 黑龙江水产研究所
 编辑出版: 《水产学杂志》编辑部
 电子信箱: zazhi2000@126.com
 电 话: 0451-84861626
 地 址: 哈尔滨市道里区河松街
 232 号
 邮 编: 150070
 印刷单位: 黑龙江艺德印刷有限责
 任公司
 出版日期: 8 月 20 日
 中国标准连 ISSN 1005-3832
 续出版物号: CN 23-1363/S
 网 址: www.scxzz.ac.cn

Responsible: Chinese Academy of Fishery Sciences
Sponsor: Heilongjiang River Fisheries Research Institute,
 Chinese Academy of Fishery Sciences
Editor and Publisher: Editorial Department of Chinese
 Journal of Fisheries
E-mail: zazhi2000@126.com
Tel: 0451-84861626
Address: 232 Hesong Avenue, Daoli, Harbin, 150070,
 China
Printed by: Heilongjiang Yide Plate & Print Co. Ltd.
Date of Publication: Aug. 20
Issue Number: ISSN 1005-3832
 CN 23-1363/S
Website: www.scxzz.ac.cn

定价: 12.00 元

公开发行



万方数据

ISSN 1005-3832



9 771005 383207

