

中文核心期刊



# 水产学杂志

CHINESE JOURNAL OF FISHERIES

第33卷

Vol. 33

第2期

No. 2

## 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 2 期

## 2020 年 4 月

### 目 录

#### 冷水性鱼类专栏

传染性造血器官坏死病毒 Sn1203 株全基因组序列及系统进化分析

..... 赵景壮,徐黎明,任广明,董莹,曹永生,邵轶智,刘红柏,尹家胜,卢彤岩(1)

大鳍异鲌栖息地水质时空特征分析 ..... 黄自豪,冯兴无,赵琼英,唐向芝(10)

光唇裂腹鱼幼鱼指环虫和斜管虫病并发症及两种治疗方法的效果比较

..... 金方彭,李光华,李林,高海涛,夏一丹(15)

#### 研究论文

海蜇 *Rhopilema esculentum* 染色体及其核型分析 ..... 李云峰,孙巍,周贺,李玉龙,鲍相渤(20)

青虾 *Macrobrachium nipponense* 对碱度及低温的耐受力 ..... 任帅帅,孙博,罗亮,张立民,常玉梅,梁利群(24)

加州鲈源普通变形杆菌分离、鉴定及药敏分析 ..... 柯文杰,孙斌斌,覃华斌,袁富豪,盘锡光,杨映,于辉,陈言峰(29)

饥饿和恢复投喂不同时间对西伯利亚鲟消化酶活性的影响 ... 王常安,刘红柏,陆绍霞,姜海波,刘洋,韩世成(35)

饲料中添加太子参提取液对大黄鱼成活和生长的影响 ..... 阮少江,黄伟卿,倪建成,周逢芳,林培华,叶祖云(40)

2015—2017 年江西南昌军山湖水体营养状态演变特征 ..... 贾洪涛(45)

陕西黑河湿地省级自然保护区夏季鱼类资源 ..... 靳铁治,苟妮娜,张建禄,边坤,杨文涛,王开锋(51)

4 种常用水产消毒剂对黑斑蛙蝌蚪的急性毒性 ..... 程剑,罗鸣钟,魏巍,李锐(59)

稻太郎和稻黄金对克氏原螯虾急性毒性及安全性评价 ..... 林伟,刘开放,赵良杰(66)

北运河水系浮游植物功能群与水体环境因子的关系 ..... 王汨,杨柏贺,马思琦,殷旭旺,徐宗学(70)

#### 综述

鱼类卵母细胞减数分裂机制研究进展 ..... 史秀兰,徐革锋,黄天晴,谷伟,程琳,姚作春,陈春山,王丽薇,王炳谦(77)

期刊基本参数:CN23-1363/S \* 1988 \* b \* 16 \* 82 \* zh \* P \* ¥ 12.00 \* 400 \* 14 \* 2020-04

# CHINESE JOURNAL OF FISHERIES

Vol.33, No.2, Apr. 2020

## CONTENTS

### The Column of Cold Water Fish

Complete Genome Sequence and Phylogenetic Analysis of Sn1203 Strain of Infectious Hematopoietic Necrosis Virus

..... ZHAO Jingzhuang, XU Liming, REN Guangming, Dong Ying, CAO Yongsheng, SHAO Yizhi, LIU Hongbai, YIN Jiasheng, LU Tongyan(1)

Spatial-Temporal Characteristics of Natural Habitat Waters for *Creteuchiloglanis macropterus*

..... HUANG Zihao, FENG Xingwu, ZHAO Qiongying, TANG Xiangzhi(10)

Comparison of the Complications of Dactylogyrus and Chilodonella in *Schizothorax lissolabiatu*s juvenile Fish and the Effects of Two Treatment

Methods ..... JIN Fangpeng, LI Guanghua, LI Lin, GAO Haitao, XIA Yidan(15)

### Articles

Chromosome and Karyotype of Jellyfish (*Rhopilema esculentum*) ..... LI Yunfeng, SUN Wei, ZHOU He, LI Yulong, BAO Xiangbo(20)

Tolerance of Freshwater Shrimp (*Macrobrachium nipponense*) to Alkalinity and Low Temperature in Northeast China

..... REN Shuaishuai, SUN Bo, LUO Liang, ZHANG Limin, CHANG Yumei, LIANG Liqun(24)

Isolation, Identification and Drug Sensitivity of *Proteus vulgaris* From Diseased Largemouth Bass *Micropterus salmoides*

..... KE Wenjie, SUN Binbin, QIN Huabin, YUAN Fuhao, PAN Ciguang, YANG Ying, YU Hui, CHEN Yanfeng(29)

Effects of Different Starvation and Refeeding Periods on Activities of Digestive Enzymes in Siberian Sturgeon *Acipenser baerii*

..... WANG Chang'an, LIU Hongbai, LU Shaoxia, JIANG Haiho, LIU Yang, HAN Shicheng(35)

Effects of *Pseudostellaria heterophylla* Extract Supplementation on Survival and Growth Performance of Large Yellow Croaker

..... RUAN Shaojiang, HUANG Weiqing, NI Jiancheng, ZHOU Fengfang, LIN Peihua, YE Zuyun(40)

Evolution Characteristics of Trophic Status in Junshan Lake in Nanchang Jiangxi Province From 2015 to 2017 ..... JIA Hongtao(45)

Fish Resources in Shaanxi Heihe Wetland Nature Reserve

..... JIN Tiezhi, GOU Nina, ZHANG Jianlu, BIAN Kun, YANG Wentao, WANG Kaifeng(51)

Acute Toxicity of Four Conventional Aquaculture Disinfectants to Tadpoles of Frog *Rana nigromaculata*

..... CHENG Jian, LUO Mingzhong, WEI Wei, LI Rui(59)

Safety Evaluation and Acute Toxicity of Herbicides Daotailang and Daohuangjin to Juvenile Red Swamp Crayfish *Procambarus clarkii*

..... LIN Wei, LIU Kaifang, ZHAO Liangjie(66)

Relationship Between Phytoplankton Functional Groups and Environmental Factors in North Canal in Beijing

..... WANG Mi, YANG Baihe, MA Siqi, YIN Xuwang, XU Zongxue(70)

### Reviews

A Review: Research Progress on Mechanism of Oocyte Meiosis in Fish

..... SHI Xiulan, XU Gefeng, HUANG Tianqing, GU Wei, CHENG Lin, YAO Zuochun, CHEN Chunshan, WANG Liwei, WANG Bingqian(77)

Serial parameters: CN23 -1363/S \* 1988 \* b \* 16 \* 82 \* zh \* P \* ¥ 12.00 \* 400 \* 14 \* 2020 -04

- 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 2 期 2020 年 4 月

## CHINESE JOURNAL OF FISHERIES

(Bimonthly, Started in 1988)  
 Vol. 33, No. 2, Apr. 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: 4 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:** Apr. 20  
**Issue Number:** ISSN 1005-3832  
 CN 23-1363/S  
**Website:** www.scxzz.ac.cn

定价: 12.00 元  
 公开发行



ISSN 1005-3832

