



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



QK1739083

# 淡水渔业

## Freshwater Fisheries

6

2017

第 47 卷 Vol.47



投稿网址: [dsyy.cbpt.cnki.net](http://dsyy.cbpt.cnki.net)

中国水产科学研究院长江水产研究所 主办  
科学出版社 出版

## 目次

### 研究论文

- 基于线粒体 *Cytb* 基因和 *D-loop* 区序列的高邮湖湖鲢 (*Coilia nasus*) 遗传多样性分析  
..... 李大命, 张彤晴, 关浩勇, 唐晟凯, 刘燕山, 刘小维, 潘建林(3)
- 克氏原螯虾对高温应激的生理学响应 ..... 徐进, 魏开金, 徐滨, 马宝珊, 朱祥云(9)
- 金鳊日本品系不同家系提纯复壮后生长性能的比较  
..... 孙鹏, 户国, 谷伟, 徐革锋, 白庆利, 王炳谦(14)
- 七彩鲢雌核发育及其倍性研究  
..... 代静, 焦雪, 张培军, 冷东泽, 巴翠玉, 茆安婷, 李月红(21)
- 西藏布裙湖全唇裂腹鱼年龄与生长的初步研究  
..... 龚君华, 王继隆, 李雷, 张驰, 马波, 李宝海, 纪锋(26)
- 长江宜昌江段和东洞庭湖鲢、鳙饵料生物组成及季节性变化  
..... 潘文杰, 郑永华, 高雷, 刘绍平, 段辛斌, 陈大庆(32)
- 沅水银鮡年龄与生长的研究  
..... 曾国清, 杨鑫, 李鸿, 谢敏, 葛虹孜, 田兴, 袁希平, 宋锐, 廖伏初(40)
- 北江鱼类群落结构及其与环境因子的关系  
..... 高天扬, 谢迪, 彭宁东, 李潮, 张少平, 罗锦桢, 王春晖, 赵俊(47)
- 安宁河浮游动物资源现状及其与环境因子的关系 ..... 马宝珊, 徐滨, 魏开金, 朱祥云, 徐进(56)
- 长江中游黄石江段三种不同类型河道中仔鱼空间分布研究  
..... 胡兴坤, 高雷, 杨浩, 刘绍平, 段辛斌, 陈大庆(65)
- 四种消毒剂对摇蚊幼虫杀菌效果研究 ..... 黄博闻, 李亚楠, 史云雅, 刘珊, 雷园园, 郭永军, 刘金兰(74)
- 细鳞鲢幼鱼 n-3 HUFA 需求量的研究 ..... 常杰, 牛化欣, 胡宗福, 于建华, 李树国(81)
- 饲料中添加谷氨酰胺前体物对镜鲤肠道消化酶及  $\text{Na}^+/\text{K}^+ - \text{ATPase}$  活性的影响  
..... 赵志刚, 宋芳杰, 王连生, 罗亮, 王常安, 李晋南, 都雪, 徐奇友(88)
- 四种植物香精对黄颡鱼诱食及生长的影响 ..... 刘稳, 刘立鹤, 蒋加鹏, 付坦, 张恒(94)
- 养殖水体邻苯二甲酸二乙酯暴露对凡纳滨对虾壳膜几丁质酶的影响  
..... 高平章, 齐肖, 谢晓兰, 黄晓平, 林惠彬(101)
- 中国鲟鱼产业技术研发现状与展望 ..... 陈细华, 李创举, 杨长庚, 张书环, 吴金平(108)

本期协办: 通威股份有限公司

期刊基本参数: CN42-1138/S \* 1971 \* b \* A<sub>4</sub> \* 112 \* zh \* p \* ¥20.00 \* 2000 \* 16 \* 2017-06

万方数据

## CONTENTS

## Research Papers

- The genetic diveristy of *Coilia nasus* population in Gaoyou Lake revealed by mtDNA *Cytb* gene and *D-loop* sequences  
 ..... LI Da-ming, ZHANG Tong-qing, GUAN Hao-yong, TANG Sheng-kai, LIU Yan-shan, LIU Xiao-wei, PAN Jian-lin (3)
- Physiological responses of *Procambarus clarkii* to high temperature stress  
 ..... XU Jin, WEI Kai-jin, XU Bin, MA Bao-shan, ZHU Xiang-yun (9)
- Comparisons of growth traits in different families of *Oncorhynchus mykiss* after purification and rejuvenation  
 ..... SUN Peng, HU Guo, GU Wei, XU Ge-feng, BAI Qing-li, WANG Bing-qian (14)
- Research about gynogenesis and ploidy in *Salvelinus fontinalis*  
 ..... DAI Jing, JIAO Xue, ZHANG Pei-jun, LENG Dong-ze, BA Cui-yu, MAO An-ting, LI Yue-hong (21)
- Preliminary study on age and growth of *Schizothorax integrilabiatus* in the Buqun Lake, Tibet  
 ..... GONG Jun-hua, WANG Ji-long, LI Lei, ZHANG Chi, MA Bo, LI Bao-hai, JI Feng (26)
- Food composition and seasonal variation of *Hypophthalmichthys molitrix* and *Aristichthys nobilis* in Yichang section of the Yangtze River and East Dongting Lake  
 ..... PAN Wen-jie, ZHENG Yong-hua, GAO Lei, LIU Shao-ping, DUAN Xin-bin, CHEN Da-qing (32)
- Age and growth of *Squalidus argentatus* in Yuanjiang River  
 .... ZENG Guo-qing, YANG Xin, LI Hong, XIE Min, GE Hong-zi, TIAN Xing, YUAN Xi-ping, SONG Rui, LIAO Fu-chu (40)
- Fish community structure and its relationships with environmental factors in the Beijiang River  
 ..... GAO Tian-yang, XIE Di, PENG Ning-dong, LI Chao, ZHANG Shao-ping, LUO Jin-zhen, WANG Chun-hui, ZHAO Jun (47)
- Zooplankton resource and its relation to the environmental conditions in the Anning River  
 ..... MA Bao-shan, XU Bin, WEI Kai-jin, ZHU Xiang-yun, XU Jin (56)
- Studies on spatial distribution of fish larvae in three channel patterns in the Huangshi section of middle Yangtze River  
 ..... HU Xing-kun, GAO Lei, YANG Hao, LIU Shao-ping, DUAN Xin-bin, CHEN Da-qing (65)
- Study on bactericidal effect of four kinds of disinfectants on *Chironomid* larvae  
 ..... HUANG Bo-wen, LI Ya-nan, SHI Yun-ya, LIU Shan, LEI Yuan-yuan, GUO Yong-jun, LIU Jin-lan (74)
- Requirement of dietary n-3 highly unsaturated fatty acids for juvenile *Brachymystax lenok*  
 ..... CHANG Jie, NIU Hua-xin, HU Zong-fu, YU Jian-hua, LI Shu-guo (81)
- The effects of additions of Gln and its precursors on digestive enzyme and  $\text{Na}^+/\text{K}^+ - \text{ATPase}$  activities of intestine in *Cyprinus carpio specularis*  
 .... ZHAO Zhi-gang, SONG Fang-jie, WANG Lian-sheng, LUO Liang, WANG Chang-an, LI Jin-nan, DU Xue, XU Qi-you (88)
- Effects of attractant of four types of plant flavor on *Pelteobagrus fulvidraco* larvae and growth performance  
 ..... LIU Wen, LIU Li-he, JIANG Jia-peng, FU Tan, ZHANG Heng (94)
- Effects of diethyl phthalate exposure on chitinase from epidermis of *Litopenaeus vannamei*  
 ..... GAO Ping-zhang, QI Xiao, XIE Xiao-lan, HUANG Xiao-ping, LIN Hui-bin (101)
- Status and prospects of techniques in the sturgeon aquaculture industry in China  
 ..... CHEN Xi-hua, LI Chuang-ju, YANG Chang-geng, ZHANG Shu-huan, WU Jin-ping (108)

# 《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 司徒建通 SITU Jian-tong 徐 跑 XU Pao  
陈大庆 CHEN Da-qing 张红林 ZHANG Hong-lin

委 员 Members (按姓氏笔划排序)

王卫民 WANG Wei-min	戈贤平 GE Xian-ping	文 华 WEN Hua
艾晓辉 AI Xiao-hui	危起伟 WEI Qi-wei	庄 平 ZHUANG Ping
刘汉元 LIU Han-yuan	孙效文 SUN Xiao-wen	杨代勤 YANG Dai-qin
杨先乐 YANG Xian-le	李 云 LI Yun	李杰人 LI Jie-ren
李钟杰 LI Zhong-jie	肖汉兵 XIAO Han-bing	肖调义 XIAO Tiao-yi
吴凡修 WU Fan-xiu	吴淑勤 WU Shu-qin	余来宁 YU Lai-ning
邹世平 ZOU Shi-ping	汪 亮 WANG Liang	张显良 ZHANG Xian-liang
陈松林 CHEN Song-lin	陈细华 CHEN Xi-hua	柳 凌 LIU Ling
桂建芳 GUI Jian-fang	倪朝辉 NI Chao-hui	黄硕琳 HUANG Shuo-lin
常剑波 CHANG Jian-bo	曾令兵 ZENG Ling-bing	谢从新 XIE Cong-xin
解绶启 XIE Shou-qi	魏开金 WEI Kai-jin	

主 编 Editor-in-chief 陈大庆 CHEN Da-qing  
副 主 编 Deputy Editor-in-chief 陈细华 CHEN Xi-hua

## 淡 水 渔 业

DANSHUI YUYE

(双月刊 1971年创刊)

第47卷 第6期 2017年11月

## FRESHWATER FISHERIES

(Bimonthly, Started in 1971)

Vol. 47, No. 6, November, 2017

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  
主 编: 陈大庆  
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)

出 版: 科学出版社  
(北京东黄城根北街16号, 邮编 100717)

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:** China Association for Science and Technology  
**Sponsor:** Yangtze River Fisheries Research Institute, CAFS  
**Editor in chief:** CHEN Da-qing  
**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)

**Published by:** Science Press  
(16 Donghuangchenggen North Street,  
Beijing 100717, China)

**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.Box782, Beijing, China)

中国标准刊号 ISSN 1000-6907  
CN 42-1138/S

国内邮发代号: 38-32

国内外公开发行人

国内定价: 20.00 元

ISSN 1000-6907

