

ISSN 1005-3832

CODEN SZHA AZ

水产学杂志

CHINESE JOURNAL OF FISHERIES

第29卷

Vol. 29

第3期

No. 3

2016



主办单位

中国水产科学研究院黑龙江水产研究所

CHINESE JOURNAL OF FISHERIES

Vol.29, No.3, Jun. 2016

CONTENTS

Invited Article

A Review: Common Carp Breeding in Heilongjiang Fisheries Research Institute SHI Lian-yu, LI Chi-tao, GE Yan-long, HU Xue-song(1)

Articles

Cloning and Functional Analysis of ORF72 Gene in Koi Herpes Virus

..... WANG Shi-hui, JIA Zhi-ying, LI Chi-tao, SUN Zhi-peng, SHI Lian-yu(9)

Effects of Chinese Herbal Additives on Growth and Serum Biochemical Parameters in Amur sturgeon (*Acipenser schrenckii*)

..... WANG Di, LIU Hong-bai(16)

Histopathological Observation of Disease of Rickettsia-like Organism in Tilapia (*Oreochromis niloticus*)

..... QI Rui-rong, TANG Shao-lin, CUI Long-bo, LEI Yan, MA Jia-hao(21)

Comparison of Reproductive Characteristics Among Amur Sturgeon (*Acipenser schrenckii*), Kaluga Sturgeon (*Huso dauricus*) and Their Hybrid

(Kaluga Sturgeon ♀ × Amur Sturgeon ♂) ZHANG Ying, QU Qiu-zhi, WANG Bin, XIA Yong-tao, XU Shi-jian, SUN Da-jiang(25)

Salinity-alkalinity Tolerance and Growth of Second Selected Generation of *Oreochromis niloticus*

..... WU Jun-wei, TU Han-qing, JIA Jin-hua, ZHANG Yan-hong, REN Bing-chen, ZHAO Yan, ZHAO Jin-liang(30)

Effects of Temperature on Burrowing Ability of Arca Subcrenata *Scapharca subcrenata*, and Clams *Meretrix meretrix* and *Cyclina sinensis*

..... CHEN Lei, ZHANG Song, GUO Liang-yong, QIN Yu-xue, JIAN Teng, CUI Fan, HAO Xiao-peng, LIU Hai-ying(35)

Histological Observation of Gonadal Development of Barred Loach *Parabotia fasciata* in Tangwang River During Breeding Season

..... LI Pei-lun, LIU Wei, WANG Ji-long(39)

Effects of Stocking Density and Food Types on Growth and Agonistic Behavior in Pacific White Leg Shrimp *Litopenaeus vannamei*

..... ZHAO Yu-chao, QIN Hao, LI Yu-quan, WANG Qing-yin(44)

Profile of Chlorophyll-a Concentration and Its Correlation to Environmental Factors in Pohe Reservoir WU Kun-jie(49)

Reviews

Design and Application of Shanxi Province Fishery Resources Information Management System WANG Xian-zhen, LV Chun-shuang(53)

Cover

Cyprinus carpio var. *specularis* 'Songpu'

Serial parameters: CN23-1363/S * 1988 * b * 16 * 70 * zh * P * ¥ 12.00 * 1000 * 11 * 2016-6

《水产学杂志》第 29 卷第 3 期

2016 年 6 月

目 录

特邀来稿

黑龙江水产研究所鲤育种概要 石连玉,李池陶,葛彦龙,胡雪松(1)

研究论文

锦鲤疱疹病毒 ORF72 基因克隆及结构功能分析 王世会,贾智英,李池陶,孙志鹏,石连玉(9)

中草药添加剂对施氏鲟生长及血液生化指标的影响 王荻,刘红柏(16)

罗非鱼类立克次氏体的组织病理学观察 戚瑞荣,唐绍林,崔龙波,雷燕,马家好(21)

人工养殖下施氏鲟 *Acipenser schrenckii*、达氏鳇 *Huso dauricus* 及其杂交后代的繁殖特性

..... 张颖,曲秋芝,王斌,夏永涛,许式见,孙大江(25)

尼罗罗非鱼选育二代盐碱耐受性和生长研究 吴俊伟,涂翰卿,笄金华,张艳红,任炳琛,赵岩,赵金良(30)

温度对毛蚶、文蛤和青蛤潜沙能力的影响 陈雷,张嵩,郭良勇,秦玉雪,菅腾,崔帆,郝晓鹏,刘海映(35)

汤旺河花斑副沙鳅繁殖季节性腺发育组织学观察 李培伦,刘伟,王继隆(39)

密度和饲料种类对凡纳滨对虾 *Litopenaeus vannamei* 争胜行为和生长的影响

..... 赵玉超,秦浩,李玉全,王清印(44)

泼河水库叶绿素 a 的分布特征与环境因子的关系 吴坤杰(49)

综述

山西省渔业资源信息管理系统的设计与应用 王贤珍,吕春双(53)

封面照片

松浦镜鲤 *Cyprinus carpio* var. *specularis* 'Songpu', 详见本期第 6 页(石连玉等)

期刊基本参数 :CN23-1363/S * 1988 * b * 16 * 70 * zh * P * ¥ 12.00 * 1000 * 11 * 2016-6

- 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 Lian-yu
 副主编 Associate Editors-in-Chief: 桂建芳 GUI Jian-fang
 孙效文 SUN Xiao-wen
 王吉桥 WANG Ji-qiao

编辑部主任 Chief of Editorial Office: 徐 伟 XU Wei
 责任编辑 Responsible Editor: 耿 波 GENG Bo
 编 辑 Editor: 张金凤 ZHANG Jing-feng

水产学杂志

(双月刊, 1988 年创刊)
 第 29 卷 第 3 期 2016 年 6 月

CHINESE JOURNAL OF FISHERIES

(Bimonthly, Started in 1988)
 Vol. 29, No. 3, Jun. 2016

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: 6 月 20 日
 中国标准连 ISSN 1005-3832
 续出版物号: CN 23-1363/S
 网 址: www.scxzz.net

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 Publiceition: Jun. 20
Issue Number: ISSN 1005-3832
 CN 23-1363/S
Website: www.scxzz.net

定价: 12.00 元
 公开发行

ISSN 1005-3832



9 771005 383160