

ISSN 1005-3832

CODEN SZHA AZ

水产学杂志

CHINESE JOURNAL OF FISHERIES

第 28 卷

Vol. 28

第 6 期

No. 6

2015

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.28, No.6, Dec. 2015

CONTENTS

Invited Article

Several Simple Molecular Breeding Programs in Fish SUN Xiao-wen(1)

Articles

Comparative Analysis of Chromosome Karyotypes in Offsprings of Backcross of Common Carp and Crucian Carp Hybrid with Common

Carp, Mirror Common Carp and Purse Red Carp YAN Xue-chun, LUAN Pei-xian, LIANG Li-qun(6)

Phylogeny Relationship among Eleven Members in Cyprinidae in Ertix River Based on 12S rRNA and S7 Intron 1 Gene

..... MENG Wei, YANG Tian-yan, HAI Sa, CAI Lin-gang, NIU Jian-gong(9)

Study on The Artificial Propagation of *Triplophysa dalaica*

..... GENG Long-wu, JIANG Hai-feng, TONG Guang-xiang, WU Peng-fei, XU Wei, LI Chen-yu(15)

Evaluation and Analysis on Fish Productivity in Wudalianchi Lake WANG Nian-min, SUN Da-jiang, HUA Zhen-he, JI Feng(19)

The Trophic Level of Water Quality and Treatment Measures in Hongqipao Reservoir in Daqing, Heilongjiang Province

..... LI Jia-min, LI Xiu-yuan, YU Hong-xian(24)

Treatments of Underground Salt Water Rich in Iron Ions by Different Chemicals and Utilization in Aquaculture WANG Hai, XIU Lei(29)

Acute Toxicity of Five Drugs in Aquaculture on Rainbow Trout *Oncorhynchus mykiss* Juveniles

..... TANG Shi-zhan, CHEN Zhong-xiang, BAI Shu-yan, WANG Hai-tao, HAO Qi-rui, WU Song, DU Ning-ning, MOU Zhen-bo(33)

Reviews

Exploration of Aquatic Organism Genome Editing Mediated by CRISPR/Cas System LIU Xiang, LI Shang-qi, XU Peng(38)

Ozone Disinfection in The Recirculating Aquaculture System

..... HAN Shi-cheng, QI Cui-zhan, CAO Guang-bin, JIANG Shu-yi, ZHANG Ye, CHEN Zhong-xiang(44)

Serial parameters: CN23 -1363/S * 1988 * b * 16 * 70 * zh * P * ¥ 12.00 * 1000 * 10 * 2015 -12

《水产学杂志》第 28 卷第 6 期

2015 年 12 月

目 录

特邀来稿

几种简单的鱼类分子育种操作方案 孙效文(1)

研究论文

3 种鲤鲫杂交回交后代染色体核型分析 闫学春, 栾培贤, 梁利群(6)

利用 12S rRNA 与 S7 基因序列分析额尔齐斯河中 11 种鲤科鱼类的系统发育关系
..... 孟玮, 杨天燕, 海萨, 蔡林钢, 牛建功(9)

达里湖高原鳅人工繁殖技术初步研究 耿龙武, 姜海峰, 佟广香, 武鹏飞, 徐伟, 李晨宇(15)

五大连池鱼产力的评估与分析 王念民, 孙大江, 华振河, 纪锋(19)

红旗泡水库水质营养化分析及治理对策 李佳民, 李秀媛, 于洪贤(24)

不同药剂处理含铁地下咸水及养殖效果的研究 王海, 修磊(29)

5 种水产药物对虹鳟幼鱼的急性毒性 汤施展, 陈中祥, 白淑艳, 王海涛, 郝其睿, 吴松, 杜宁宁, 牟振波(33)

综述

CRISPR/Cas 系统介导的水产生物基因组编辑研究探索 柳顶, 李尚琪, 徐鹏(38)

臭氧消毒杀菌技术在工厂化水产养殖中的应用 韩世成, 戚翠战, 曹广斌, 蒋树义, 张野, 陈忠祥(44)

其他

征稿简则 (37)

期刊基本参数: CN23-1363/S * 1988 * b * 16 * 70 * zh * P * ¥ 12.00 * 1000 * 10 * 2015-12

- 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 28 卷 第 6 期 2015 年 12 月

CHINESE JOURNAL OF FISHERIES

(Bimonthly, Started in 1988)

Vol. 28, No. 6, Dec. 2015

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: 12 月 15 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 Insitute,
 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 Publicieition : Dec. 15
Issue Number: ISSN 1005-3832
 CN 23-1363/S
Website : www.scxzz.net

定价: 12.00 元
 公开发发

ISSN 1005-3832



9 771005 383153