

ISSN 1005-3832

CODEN SZHAAZ

水产学杂志

CHINESE JOURNAL OF FISHERIES

第 28 卷

Vol. 28

第 4 期

No. 4

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.4, Aug. 2015

CONTENTS

Articles

Spatial Distribution, Gonad Development and Reproductive Isolation Mechanism in Two Schizothoracins in Yili River

..... NIU Jian-gong, CAI Lin-gang, LI Hong, MA Xu-fa(1)

Analysis of Morphological Variation of Different Populations of Fat Greenling *Hexagrammos otakii*

..... SUN Shi-meng, AN Bai-sheng, CAI Ming-cheng, GAO Wei-feng, ZHANG Sai-sai, WANG Wei(6)

Effects of Dietary Selenium Methionine on Activities of Immune and Antioxidant Enzymes in Adult Sea Cucumber *Apostichopus japonicus*

..... WANG Zu-feng, LU Xiao-qian, ZHANG Min, DANG Zi-qiao, YANG Shen, CAO Qin, ZHOU Wei(12)

Effects of Dietary Selenium Methionine on Feeding and Growth in Juvenile Sea Cucumber *Apostichopus japonicus*

..... LU Xiao-qian, ZHANG Min, YU Yang, WANG Zu-feng, YANG Shen, DANG Zi-qiao, LIU Jian-bo, ZHOU Wei(18)

Histopathological Observation of Tissues in Common Carp *Cyprinus carpio* with Koi Herpes Virus Disease

..... ZHANG Tao, SONG Wen-hua, FU Li-jing, HU Zong-yun, LI He, YAN You-li, DU Hua, ZHANG Jian, ZHANG Ji-fei(24)

Diagnosis of Iridovirus Disease in Sea Bass *Lates calcarifer* WEN Lin, LEI Yan, QI Rui-rong, XIAO Yang, WANG Xue-peng(28)

Community Structure and Diversity Index of Phytoplankton in Songacha River in Spring YU Hong-xian, MENG Jiang, MA Cheng-xue(33)

Detection Method of Crisping Effect in Grass Carp *Ctenopharyngodon idellus* CHEN Du-huang(37)

Reviews

Chemical Anesthesia of Common Carp *Cyprinus carpio* LI Bo-yan, LU Man(41)

A Review of Development and Utilization of Fish Culture in Saline-alkaline Water

..... XU Wei, GENG Long-wu, JIANG Hai-feng, TONG Guang-xiang(44)

Status Analysis of Sturgeon Caviar Industry ZHOU Xiao-hua(48)

Serial parameters: CN23-1363/S * 1988 * b * 16 * 70 * zh * P * ¥ 12.00 * 1000 * 11 * 2015 -8

《水产学杂志》第 28 卷第 4 期

2015 年 8 月

目 录

研究论文

伊犁河两种裂腹鱼类基因安全和种群分布的关系 牛建功,蔡林钢,李红,马徐发(1)

大泷六线鱼不同群体的形态差异分析 孙诗萌,安百胜,蔡明城,高伟峰,张赛赛,王伟(6)

蛋氨酸硒对仿刺参成参免疫酶及抗氧化酶活性的影响 王祖峰,鲁晓倩,张敏,党子乔,杨申,曹芹,周玮(12)

饲料中蛋氨酸硒添加量对仿刺参幼参摄食和生长的影响

..... 鲁晓倩,张敏,于杨,王祖峰,杨申,党子乔,刘剑波,周玮(18)

锦鲤疱疹病毒病鲤组织病理观察

..... 张涛,宋文华,富丽静,胡宗云,李赫,闫有利,杜华,张健,张继飞(24)

尖吻鲈 *Lates calcarifer* 虹彩病毒病的诊断 文琳,雷燕,戚瑞荣,肖洋,王雪鹏(28)

春季松阿察河及周边水域浮游植物群落结构及多样性分析 于洪贤,姜孟,马成学(33)

草鱼肉脆化效果量化检测方法的研究 陈度煌(37)

综述

鲤的化学性麻醉 李博岩,陆曼(41)

浅析盐碱水域的鱼类养殖开发利用 徐伟,耿龙武,姜海峰,佟广香(44)

鲟鱼子酱产业现状分析 周晓华(48)

其他

征稿简则 (23)

刊 基 本 参 数 :CN23-1363/S * 1988 * b * 16 * 70 * zh * P * ¥ 12.00 * 1000 * 11 * 2015-8

- 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: 孙大江 SUN Da-jiang
 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4期 2015年8月

CHINESE JOURNAL OF FISHERIES

(Bimonthly, Started in 1988)

Vol. 28, No. 4, Aug. 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: 8 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 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. 15
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

