

中国科技核心期刊

ISSN 1005-3832

CODEN SZHAAZ

水产学杂志

CHINESE JOURNAL OF FISHERIES

第 28 卷

Vol. 28

第 1 期

No. 1

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.1, Feb. 2015

CONTENTS

Articles

Impact of Iron on Growth of Wild Phytoplankton Community in Xiaoxingkai Lake

..... YU Hong-xian, WANG Lu, MA Cheng-xue, JIANG Ming, YUAN Yu-xiang(1)

Community Structure Characteristics of Phytoplankton in Wujiang River WANG Chong, ZHU Dai-hong, HAN Xue-ying, CHANG Xiu-ling(5)

Molecular Cloning and Analyzing of $\Delta 6$ Fatty Acid Desaturase in Mirror Common Carp

..... WU Jing, ZHENG Xian-hu, KUANG You-yi, LV Wei-hua, CAO Ding-chen, Dong Fang, HE Li-chuan, SUN Xiao-wen(11)

Genetic Identification of Amur Sturgeon, Kaluga and their Hybrids Based on Microsatellite Markers

..... LIU Yang, LU Cui-yun, LI Chao, CHENG Lei, WU Wen-hua, ZHAO Yuan-feng, SUN Xiao-wen(18)

Effect of Dietary Amylose-amylopectin Ratio on Growth, Intestinal Bacterial Flora and Volatile Fatty Acid Production in Nile Tilapia

..... WANG Kun, YANG Wei, YE Ji-dan(24)

Individual Fecundity of Minnow *Phoxinus lagowskii* Dybowskii Collected in Suifen River in Heilong River Valley

..... ZHANG Yong-quan, BAI Qing-li, XU Wei, WU Xiu-mei, YIN Jia-sheng(29)

Effects of Dietary Carbohydrate Level on Growth and Feed Utilization in Skin Carp *Hemibarbus labeo*

..... ZHANG Jia-song, ZHANG Zhi-peng, CHEN Wei-qiang, XIONG Zhan-shan, MAO Rui-xin, HU Guo-hong(34)

Identification and Antibiotic Sensitivity of *Edwardsiella ictaluri* Isolated from Cultured *Leiocassis longirostris*

..... XIAO Yang, LEI Yan, TANG Shao-lin, ZHANG Hui-jun, WANG Xiong, WANG Xue-peng(39)

Culture of Large Nucleated Pearl in Visceral Mass of Freshwater Pearl Mussel *Hyriopsis cumingii* (Lea)

..... XIE Xian-Zhong, SHI Zhi-yi, WANG Yong-Shu(45)

Changes in Epilimnic Water Quality in Large Yellow Croaker Culture Zones in Sandu Bay in 2013 ZHENG Sheng-yang(49)

Reviews

A Review of Effects of Conventional Nutrients on Content of EPA in Microalgae MA Guo-hong, SONG Li-ping, WANG Bing-li, WU Jun(54)

Studies on Dietary Requirement of Inositol in Aquatic Animals ZHANG Mei-yan, YANG Xing, WANG Chang-an, XU Qi-you(59)

Serial parameters: CN24-1363/S * 1988 * b * 16 * 70 * zh * P * ¥ 12.00 * 1000 * 12 * 2015-2

《水产学杂志》第 28 卷第 1 期

2015 年 2 月

目 录

研究论文

- 铁对小兴凯湖自然群落浮游植物生长的影响 于洪贤,王璐,马成学,姜明,袁宇翔(1)
- 乌江流域浮游植物群落结构的特征 王崇,朱代宏,憨雪莹,常秀岭(5)
- 镜鲤 $\Delta 6$ 脂肪酸脱氢酶 CDNA 的克隆与表达 吴景,郑先虎,匡友谊,吕伟华,曹顶臣,冬方,何立川,孙效文(11)
- 应用微卫星标记鉴别施氏鲟、达氏鳇及其杂交子代 刘洋,鲁翠云,李超,程磊,吴文化,赵元凤,孙效文(18)
- 饲料中直链与支链淀粉比对尼罗罗非鱼生长、肠道菌群和挥发性脂肪酸生成的影响
..... 王琨,杨伟,叶继丹(24)
- 黑龙江流域绥芬河水系洛氏鲮个体繁殖力的研究 张永泉,白庆利,徐伟,吴秀梅,尹家胜(29)
- 饲料中碳水化合物水平对唇鲮生长和饲料利用的影响 张家松,张志鹏,陈伟强,熊占山,毛瑞鑫,胡国宏(34)
- 养殖长吻鮠 *Leiocassis longirostris* 鮠爱德华氏菌 *Edwardsiella ictaluri* 的分离鉴定及药敏试验
..... 肖洋,雷燕,唐绍林,张会军,王雄,王雪鹏(39)
- 三角帆蚌内脏团大颗粒有核珍珠培育技术的研究 谢先中,施志仪,王永树(45)
- 2013 年三都湾大黄鱼养殖区表层水质的变化 郑昇阳(49)
- ### 综述
- 常见营养盐对微藻 EPA 含量的影响概述 马国红,宋理平,王秉利,吴君(54)
- 水产动物对肌醇需要量的研究 张美彦,杨星,王常安,徐奇友(59)

- 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1期 2015年2月

CHINESE JOURNAL OF FISHERIES

(Bimonthly, Started in 1988)

Vol. 28, No. 1, Feb. 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: 2 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 Publiceition : Feb. 15
Issue Number: ISSN 1005-3832
 CN 23-1363/S
Website : www.scxzz.net

定价:12.00 元
 公开发刊

ISSN 1005-3832

