



QK1818544

ISSN 1005-3832

CODEN SZHA AZ

水产学杂志

CHINESE JOURNAL OF FISHERIES

第 31 卷

Vol. 31

第 2 期

No. 2

2018

主办单位

中国水产科学研究院黑龙江水产研究所

《水产学杂志》第 31 卷第 2 期

2018 年 4 月

目 录

冷水性鱼类专栏

养殖细鳞鲑、哲罗鲑及其杂交种肌肉脂肪酸组成与含量的比较 徐革锋, 黄天晴, 谷伟, 王炳谦(1)

大麻哈鱼放流期形态性状对体质量的影响分析 李培伦, 刘伟, 王继隆, 唐富江, 崔康成, 高文燕(6)

研究论文

玻璃缺鳍鲶线粒体全基因组序列测定与分析

..... 孙志鹏, 吕伟华, 匡友谊, 郑先虎, 佟广香, 孙效文, 程磊, 何立川, 曹顶臣, 吴学农(12)

轮虫、卤虫无节幼体及蝇蛆三种开口饵料对黄颡鱼仔鱼生长、存活及免疫酶活性的影响

..... 隋延鸣, 庄亚润, 周凯, 厉成新, 来琦芳(20)

大豆分离蛋白替代鱼粉对哲罗鱼氨基酸沉积率的影响 王常安, 徐奇友, 刘红柏, 吴学农(25)

济南地区夏季浮游植物功能群与环境因子的关系 王帅帅, 王博涵, 韩洁, 金文, 曹龙智, 谭璐(31)

黄河口牡蛎产卵场及邻近海域浮游植物的群落结构特征

..... 巩俊霞, 王志忠, 张明磊, 许国晶, 陈秀丽, 李壮, 张金路, 杜兴华, 田功太, 郑慧丽(36)

16 种中草药提取物对 2 株草鱼致病菌的体外抑杀菌作用 李赫, 胡宗云, 张健, 宋文华, 富丽静(41)

综述

天然水域草鱼养殖容量的研究方法 陈朋, 董治国, 时春明, 谢春刚, 祁峰, 陈牧霞, 李红, 马燕武(46)

我国水产种业的发展现状与展望 刘永新, 李梦龙, 万辉, 李乐, 王书(50)

CHINESE JOURNAL OF FISHERIES

Vol.31, No.2, Apr. 2018

CONTENTS

The Column of Cold Water Fish

Comparison of Muscular Fatty Acid Composition and Level Among Reared Lenok *Brachymystax lenok*, Taimen *Hucho taimen* and their Hybrid

..... XU Ge-feng, HUANG Tian-qing, GU Wei, WANG Bing-qian(1)

The Relationship Between Morphometric Characters and Body Mass of *Oncorhynchus keta* During the Releasing Period

..... LI Pei-lun, LIU Wei, WANG Ji-long, TANG Fu-jiang, CUI Kang-cheng, GAO Wen-yan(6)

Articles

Sequencing and Analysis of Complete Mitochondrial Genome of Catfish *Kryptopterus vitreolus* SUN Zhi-peng, LV Wei-hua,

KUANG You-yi, ZHENG Xian-hu, TONG Guang-xiang, SUN Xiao-wen, CHENG Lei, HE Li-chuan, CAO Ding-chen, WU Xue-nong(12)

Effects of Rotifer, Artemia Nauplius and Maggot as Initial Food on Growth, Survival and Activity of Enzymes Related to Immune in Larvae

of Yellow Catfish *Pelteobagrus fulvidraco* SUI Yan-ming, ZHUANG Ya-run, ZHOU Kai, LI Cheng-xin, LAI Qi-fang(20)

Effects of Dietary Fish Meal Replacement by Soybean Protein Isolate on Amino Acids Retention of Taimen *Hucho taimen*

..... WANG Chang-an, XU Qi-you, LIU Hong-bai, WU Xue-nong(25)

Relationship between Phytoplankton Functional Groups and Environmental Factors in Various Waters in Jinan Region in Summer

..... WANG Shuai-shuai, WANG Bo-han, HAN Jie, JIN Wen, CAO Long-zhi, TAN Lu(31)

Community Structure of Phytoplankton in Oyster Spawning Ground in Yellow River Estuary and Adjacent Waters GONG Jun-xia,

WANG Zhi-zhong, ZHANG Ming-lei, XU Guo-jing, CHEN Xiu-li, LI Zhuang, ZHANG Jin-lu, DU Xing-hua, TIAN Gong-tai, ZHENG Hui-li(36)

Antibacterial Effect of 16 kinds of Chinese Herbal Medicines Against Pathogenic Bacteria from Grass Carp (*Ctenopharyngodon idellus*) *in vitro*

..... LI He, HU Zong-yun, ZHANG Jian, SONG Wen-hua, FU Li-jing(41)

Reviews

A Review: Estimation Methods of Carrying Capacity for Grass Carp *Ctenopharyngodon idellus* in Natural Waters

..... CHEN Peng, DONG Zhi-guo, SHI Chun-ming, XIE Chun-gang, QI Feng, CHEN Mu-xia, LI Hong, MA Yan-wu(46)

Advances and Prospects on Aquaculture Seed Industry in China LIU Yong-xin, LI Meng-long, FANG Hui, LI Le, WANG Shu(50)

Serial parameters: CN23 -1363/S * 1988 * b * 16 * 70 * zh * P * ¥ 12.00 * 1000 * 10 * 2018 -4

- 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 31 卷 第 2 期 2018 年 4 月

CHINESE JOURNAL OF FISHERIES

(Bimonthly, Started in 1988)

Vol. 31, No. 2, Apr. 2018

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: 4 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 Publication: Apr. 20
Issue Number: ISSN 1005-3832
 CN 23-1363/S
Website: www.scxzz.net

定价: 12.00 元

公开发行人



万方数据

ISSN 1005-3832



9 771005 383184

0 4>