



QK1800141

ISSN 1005-3832

CODEN SZHAZ

水产学杂志

CHINESE JOURNAL OF FISHERIES

第30卷

Vol. 30

第6期

No. 6

2017

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.30, No.6, Dec. 2017

CONTENTS

The Column of Cold Water Fish

Progress on Biological Research of Infectious Pancreatic Necrosis Virus: a Review

..... HE Wen-bin¹, ZHAO Jing-zhuang¹, LU Tong-yan¹, YIN Jia-sheng¹, XU Li-ming⁽¹⁾

Residual Characteristics of Formaldehyde in Rainbow Trout Juveniles

..... HUANG Li, TANG Shi-zhan, WANG Peng, CHEN Zhong-xiang, QIN Dong-li, WU Song, GAO Lei, HUANG Xiao-li⁽⁷⁾

Articles

Application of DNA Barcoding Gene *COI* for Identifying *Taenioides cirratus* in Nansi Lake

..... WANG Ya-nan, LI Xiu-qi, KE Han, CONG Xu-ri, SHI Ji-hua⁽¹²⁾

Antioxidant Enzyme Activities During Embryonic Development of *Huso dauricus*, *Acipenser schrenckii* and their Hybrids

..... ZHANG Ying, XU Wei, SUN Da-jiang, WANG Bin, XU Shi-jian, ZHANG Jing-qun, HU Cao⁽¹⁹⁾

Effects of Starvation on Feeding, Growth and Development of *Coreius guichenoti* Larvae

..... QU Huan-tao, LIU Yong, HU Mei-hong, NI Yong, LV Xiao-lin, LU Xue-bao⁽²⁴⁾

Effects of Carbonate Alkalinity on Oxygen Consumption and Ammonia Excretion in Bulatmai Barbel *Barbus capito*

..... GENG Long-wu, JIANG Hai-feng, XU Wei⁽³⁰⁾

Conservation Rate and Fractionation of Carbon Stable Isotope from Different Tissues in Yellow Tail *Seriola aureovittata*

..... HAN Yu-jia, TIAN Jia-shen, LI Duo-hui, WANG Zhen, LU Zhi-chuang, Mu Yun-lei⁽³⁴⁾

Distribution of Heavy Metals and Evaluation of Potential Ecological Risk in Sediments at Neritic Waters in Coastal Binzhou, Shandong Province

..... WANG Zhi-zhong, LIU Yuan-jin, ZHANG Jin-lu, SUN Tong-qiu, JING Zhong-hua, WANG Yu-qing, ZHANG Kai⁽⁴¹⁾

Detection of Cr (VI) in Water by Flow Injection Spectrophotometry GUO Nan⁽⁴⁷⁾

Annual Changes in Dissolved Oxygen Levels in a Culture Pond of Sea Cucumber *Apostichopus japonicus*

..... LOU Si-yi, SANG Tian-cheng, LIU Dan, BI Li-xian, LIAO De-jie, ZHOU Wei⁽⁵¹⁾

Reviews

Progress in Growth Sexual Dimorphism of Animals in Aquaculture LUO Zhi-jia, WANG Pei, PENG Na, LI Xiao, WANG Xiao-qing⁽⁵⁶⁾

Problems and Reform Measures of Performance Appraisal on Scientific Research Job in a Scientific Research Academy or Institute

..... DONG Xiao-li, LIANG Li-qun⁽⁶¹⁾

Serial parameters: CN23-1363/S * 1988 * b * 16 * 70 * zh * P * ¥ 12.00 * 1000 * 12 * 2017-12

《水产学杂志》第 30 卷第 6 期

2017 年 12 月

目 录

冷水性鱼类专栏

传染性胰坏死病毒的生物学研究进展 贺文斌,赵景壮,卢彤岩,尹家胜,徐黎明(1)

甲醛在虹鳟幼鱼体内残留的特点 黄丽,汤施展,王鹏,陈中祥,覃东立,吴松,高磊,黄晓丽(7)

研究论文

基于线粒体 *COI* 基因序列的南四湖外来须鳊虾虎鱼的种类鉴定 王亚楠,李秀启,客涵,丛旭日,师吉华(12)

达氏鳇、施氏鲟及其杂交子代胚胎发育期的抗氧化酶活性
..... 张颖,徐伟,孙大江,王斌,许式见,张镜群,胡朝(19)

饥饿对圆口铜鱼 *Coreius guichenoti* 仔鱼早期发育的影响 曲焕韬,刘勇,胡美洪,倪勇,吕小林,鲁雪报(24)

碳酸氢钠对大鳞鲃耗氧率和排氨率的影响 耿龙武,姜海峰,徐伟(30)

黄条鲈不同组织碳稳定同位素的转化率与分馏 韩羽嘉,田甲申,李多慧,王震,鹿志创,木云雷(34)

滨州浅海沉积物中重金属的分布及潜在生态风险评价
..... 王志忠,刘元进,张金路,孙同秋,敬中华,王玉清,张凯(41)

用流动注射分光光度法测定水中的六价铬含量 郭楠(47)

海参养殖池塘溶解氧含量的周年变化 娄斯艺,桑田成,刘丹,毕丽仙,廖德杰,周玮(51)

综述

水产动物生长性别差异研究进展 罗志嘉,王佩,彭娜,李潇,王晓清(56)

浅谈科研院所科研岗位绩效考核的问题与改革 董晓丽,梁利群(61)

期 刊 基 本 参 数 :CN23 -1363/S * 1988 * b * 16 * 70 * zh * P * ¥ 12.00 * 1000 * 12 * 2017 -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30卷 第6期 2017年12月

CHINESE JOURNAL OF FISHERIES

(Bimonthly, Started in 1988)

Vol. 30, No. 6, Dec. 2017

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 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: Dec. 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

