

中文核心期刊
中国科学引文数据库期刊

ISSN 1003-1111
CN 21-1110/S

水产科学

FISHERIES SCIENCE

第 36 卷 第 3 期 Vol. 36 NO.3
2017 年 5 月 May 2017

辽宁省水产学会 主办
Liaoning Fisheries Society

 科学出版社 出版
Science Press

水 产 科 学

第 36 卷第 3 期 2017 年 5 月

目 次

· 研究与应用 ·

- 氮磷饥饿时间对筒柱藻生长及总脂含量的影响 梁 英,孟祥荣,孙明辉,田传远,黄徐林(249)
- 卵形鲳鲹仔稚鱼异速生长的研究 杨其彬,马振华,程大川,江世贵,李有宁,陈明强(259)
- 菲律宾蛤仔的干湿藏保活特性初探 刘慧慧,刘俊荣,田元勇,郑 尧,宋 扬,周晏琳(267)
- 鲑鱼肉和饲料中类胡萝卜素的分析方法 刘 洋,郝若伊,夏俪宁,潘锦锋(274)
- 团头鲂 3 个选育群体的选择压力分析 唐首杰,毕 详,王成辉,张飞明,张友良,谢志强(282)
- 脊尾白虾全人工繁育技术初步研究 梁俊平,李 健,李吉涛,刘 萍,刘德月,戴芳钰(290)
- 仿刺参纤维胶凝蛋白基因的分子特征及表达分析
..... 陈 仲,杨爱馥,王 摆,蒋经伟,高 杉,董 颖,周遵春(296)
- 三疣梭子蟹多克隆抗体与 4 种经济蟹类血细胞交叉反应的研究 蔡 鑫,邓 灯,王 颖,王文琪(303)
- 温度对大菱鲆幼鱼生长及免疫相关酶活性的影响 李文龙,梁兴明,梁萌青,张天时,孙德强(311)
- Mo^{6+} 对草鱼组织器官及抗氧化酶活性的影响 任洪涛,张春暖,林 霖(317)
- 乳山近海渔业资源种类组成及变化 曲慧敏,王 蕾,邱盛尧(323)
- 滇池红鳍原鲌 4 种年龄鉴定材料的比较 李宗栋,沈建忠,李 霄,吉芬芬,潘 静,李 乾(330)
- 饲料盐藻水平对卵形鲳鲹体色和生长的影响 杨育凯,陈效儒,林黑着,黄小林,黄 忠,周传朋(336)
- 脂质对中华花龟不同组织脂肪酸组成的影响 盛 成,袁正元,洪美玲,史海涛(341)
- 莱州湾扇贝养殖区浮游藻类的生态特征 吴 雪,李希磊,杨俊丽,崔龙波(347)
- 基于线粒体 CO I 序列的泥螺群体遗传多样性研究
..... 赵 丹,刘 莹,宋爱环,刘梦侠,王 慧,刘洪军(353)
- 普安银鲫胚胎发育中脂质代谢酶基因的表达及葡萄糖的影响 蒋左玉,熊铨龙,姚俊杰,安 苗(359)
- 傅里叶分析在江鳊矢耳石形态中的应用 方华华,李 翔,董晓煜(364)
- 3 种常用水产杀虫剂对大型蚤的急性毒性 钟潮明,张 俊,周秋白,杨竹青,方汉孙,梁惜梅(369)
- 基于 ITS1 基因分析亚东鲑(♂)、虹鳟(♀)及其 F_1 代遗传关系 孟 玮,杨天燕,阿地力,咸玉兰(373)

· 综述与专论 ·

- 蛭弧菌(类群)研究现状及最新进展 李敏佳,郭衍彪,吴 冰,韩红操,蔡俊鹏(377)
- 罗氏沼虾“铁壳”现象及其防控研究进展
..... 袁 锐,张朝晖,陈 辉,方 革,陈 静,刘训猛,吴亚锋,王晶晶(383)
- 鲫鱼诺卡氏菌研究进展 多 甜,张 超,赵晓进,李 莉,裴 超,吕爱军(391)

Fisheries Science

Vol.36 No.3 May. 2017

Contents

• Research and Application •

- Effects of Nitrogen and Phosphorus Starvation Time on Growth and Total Lipid Content of Marine Diatom *Cylindrotheca* sp. LIANG Ying , MENG Xiangrong , SUN Minghui , TIAN Chuanyuan , HUANG Xulin (249)
- Allometric Growth in Larva and Juvenile Golden Pompano *Trachinotus ovatus* YANG Qibin , MA Zhenhua , CHENG Dachuan , JIANG Shigui , LI Youning , CHEN Mingqiang (259)
- Comparison of Manila Clam *Ruditapes philippinarum* between Air Exposed Storage and Wet Storage LIU Huihui , LIU Junrong , TIAN Yuanyong , ZHENG Yao , SONG Yang , ZHOU Yanlin (267)
- Analysis Methods of Carotenoids in Muscle and Feed in Salmonids LIU Yang , HAO Ruoyi , XIA Lining , PAN Jinfeng (274)
- Selective Pressure on Three Selective Breeding Populations of Blunt Snout Bream *Megalobrama amblycephala* TANG Shoujie , BI Xiang , WANG Chenghui , ZHANG Feiming , ZHANG Youliang , XIE Zhiqiang (282)
- Controlled Propagation of Ridgetail White Prawn *Exopalaemon carinicauda* LIANG Junping , LI Jian , LI Jitao , LIU Ping , LIU Deyue , DAI Fangyu (290)
- Molecular Characterizations and Expression of Ficolin in Sea Cucumber *Apostichopus japonicus* CHEN Zhong , YANG Aifu , WANG Bai , JIANG Jingwei , GAO Shan , DONG Ying , ZHOU Zunchun (296)
- Antigenic Cross-reactivity of Crustacean Hemocytes Using Polyclonal Antibodies of Swimming Crab *Portunus trituberculatus* CAI Xin , DENG Deng , WANG Ying , WANG Wenqi (303)
- Effects of Temperature on Growth and Enzyme Activity Related to Immunity in Juvenile Turbot *Scophthalmus maximus* ... LI Wenlong , LIANG Xingming , LIANG Mengqing , ZHANG Tianshi , SUN Deqiang (311)
- Effects of Molybdenum Ion on Histological Structure of Tissue and Organs and Antioxidant Enzyme Activity in Grass Carp REN Hongtao , ZHANG Chunnuan , LIN Lin (317)
- Species Composition and Variation in Fishery Resources in the Coastal Rushan Waters QU Huimin , WANG Lei , QIU Shengyao (323)
- Comparison of Four Structures for Age Determination of Redfin Culter *Cultrichthys erythropterus* in Dianchi Lake in Yunnan , China LI Zongdong , SHEN Jianzhong , LI Xiao , JI Fenfen , PAN Jing , LI Qian (330)
- Effects of Dietary Green Alga *Dunaliella salina* Levels on Body Pigmentation and Growth of Ovate Pompano *Trachinotus ovatus* YANG Yukai , CHEN Xiaoru , LIN Heizhao , HUANG Xiaolin , HUANG Zhong , ZHOU Chuanpeng (336)
- Effects of Dietary Lipid on Fatty Acid Composition of Different Tissues in Chinese Strip-necked Turtle *Mauremys sinensis* SHENG Cheng , QIU Zhengyuan , HONG Meiling , SHI Haitao (341)
- Ecological Characteristics of Phytoplankton in Scallop Culture Area in Laizhou Bay WU Xue , LI Xilei , YANG Junli , CUI Longbo (347)
- Genetic Diversity of Snail *Bullacta exarata* Populations Based on Mitochondrial DNA CO I ZHAO Dan , LIU Ying , SONG Aihuan , LIU Mengxia , WANG Hui , LIU Hongjun (353)
- Expression and Effects of Glucose on Lipid Metabolism Genes during Embryonic Development of Crucian Carp *Carassius auratus gibelio* in Pu'an County in Guizhou Province JIANG Zuoyu , XIONG Hualong , YAO Junjie , AN Miao (359)
- Application of Fourier Shape Analysis in Sagittae of Burbot FANG Huahua , LI Xiang , Dong Xiaoyu (364)
- Acute Toxicity of Three Conventional Insecticides in Aquaculture to Water Fleas *Daphnia magna* ZHONG Chaoming , ZHANG Jun , ZHOU Qiubai , YANG Zhuqing , FANG Hansun , LIANG Ximei (369)
- Genetic Analysis of Yadong Salmon (♂) , Rainbow Trout (♀) and Their F₁ Hybrid Based on ITS1 Gene MENG Wei , YANG Tianyan , A Dili , XIAN Yulan (373)

• Overview and Specific Topic •

- Research Status and Advances in Bdellovibrios : a Review LI Minjia , GUO Yanbiao , WU Bing , HAN Hongcao , CAI Junpeng (377)
- Phenomenon and Research Progress on Prevention and Control of 'Iron Shell' in Giant Freshwater Prawn *Macrobrachium rosenbergii* YUAN Rui , ZHANG Zhaohui , CHEN Hui , FANG Ping , CHEN Jing , LIU Xunmeng , WU Yafeng , WANG Jingjing (383)
- A Review of Research Progress of *Nocardia seriolae* DUO Tian , ZHANG Chao , ZHAO Xiaojin , LI Li , PEI Chao , LÜ Aijun (391)

ISSN 1003-1111
CN 21-1110/S

Edited by Editorial Board of Journal of Fisheries Science

Liaoning Ocean and Fisheries Science Research Institute , 50 Heishijiao Street , Dalian , P.R. China ,

Postcode : 116023

Tel : 86-411-84679512

Chief Editor : TAN Kefei

《水产科学》来稿须知

《水产科学》杂志是中文水产、渔业类核心期刊, RCCSE中国核心学术期刊, 辽宁省一级期刊, 现已被美国《化学文摘》、《剑桥科学文摘》, 俄罗斯《文摘杂志》, 英国《动物学记录》、《农业与生物科学研究中心文摘》、波兰《哥白尼索引》、日本科学技术振兴机构文献数据库、中国科学引文数据库、中国学术期刊综合评价数据库、中国期刊网和万方—数字化期刊群、中文科技期刊数据库等国内外著名数据库全文收录。主要刊载渔业资源、海淡水捕捞、水产养殖与增殖、水产生物病害及防治、水产品保鲜与加工综合利用及水产基础科学等方面研究的新方法、新技术、新进展等。设有研究与应用、综述与专论等栏目。

□来稿要求

1. 来稿要论点明确, 论据充分, 数据可靠, 文字简洁明了。有关政策性的文章不得与现行政策相抵触。
2. 文稿格式: (1)题目; (2)作者; (3)作者单位(邮政编码); (4)中文摘要及关键词; (5)正文; (6)参考文献; (7)英文题目、作者、作者单位、英文摘要及英文关键词。
3. 来稿请写明第一作者简介(姓名、出生年、性别、现职称、研究方向、E-mail等)及详细通讯地址、联系电话等, 如有通讯作者, 简介参照上述格式。本刊不设并列第一作者。
4. 论文中量词和单位的使用要严格按照国家标准的规定; 文稿中出现的外文字母、数字符号大小写、上下角标要写清楚。
5. 文中插图应有自明性, 图题信息要完整, 图中的说明文字及数字应与正文一致; 表格采用三线表, 表中不得使用斜线, 表题信息要完整。
6. 本刊实行文责自负。来稿若不符合发稿要求, 编辑部将请作者修改或重写。编辑部有权对来稿进行修改。
7. 来稿一经采纳, 将收取版面费和审稿费, 彩图收取彩色图版费。论文刊登后编辑部将酌致稿酬并赠送该期样刊2份。
8. 本刊已入编中国知网、万方—数字化期刊群、中文科技期刊数据库, 作者著作权使用费已由本刊编辑部一次性给付。如论文作者不同意入编, 请在来稿时声明, 本刊将另行处理。
9. 请勿一稿两投。来稿均进行科技期刊学术不端系统检测, 请合理引用参考文献, 避免原文照搬。作者投至在线采编平台稿件3个月内未收到编辑部反馈, 可自行处理。

水产科学
Shuichan Kexue

FISHERIES SCIENCE

(双月刊 1982年创刊 国内外发行)
第36卷 第3期 2017年5月

主管单位: 辽宁省海洋与渔业厅
主办单位: 辽宁省水产学会
编辑: 《水产科学》编辑部
(辽宁省大连市沙河口区黑石礁街50号, 邮编116023
电话: 0411-84679512 E-mail: shchxjb@163.com)
出版: 中国科技出版传媒股份有限公司
(北京市东黄城根北街16号, 邮编100717)

主 编: 周遵春
印 刷: 大连华伟印刷有限公司
国内总发行: 大连市邮电局 (全国各地邮电局订阅)
国外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司 (北京399信箱)
期刊网上采编平台: http://manu28.magtech.com.cn/Jweb_sc/

中国标准 ISSN 1003-1111
连续出版物号: CN 21-1110/S

国内邮发代号: 8-164
国外发行代号: BM5709
定 价: 12.00元

