

水产科学

FISHERIES SCIENCE

第34卷 第2期 Vol.34 NO.2
2015年2月 Feb. 2015

ISSN 1003-1111



万方数据

辽宁省水产学会 主办
科学出版社 出版

水 产 科 学

第 34 卷第 2 期 2015 年 2 月

目 次

• 研究与应用 •

间氨基苯甲酸乙酯甲磺酸盐及丁香油对锦鲤血液生化指标及酶活性影响研究	张志明,刘东超,丁慧萍,姜志强(71)
饲料中添加三聚氰胺对吉富罗非鱼肝脏酶活性的影响	李雅琴,马晓国,樊少峰(77)
海水虾蟹混养池中氨氮降解菌的分离筛选与鉴定	刁文文,安贤惠,王存稳,李联泰(83)
2013 年夏季昌黎生态监控区浮游植物群落结构特征分析	梁晓林,赵志楠,张月明,韩晓庆,张鉴达,高伟明(89)
铜和镉对方格星虫的急性毒性研究	刘旭佳,彭银辉,林景超,齐占会,黄国强(95)
彩鲫与建鲤杂交 F ₁ 体色的初步研究	刘文骁,陈 宏(100)
16 种环节动物线粒体基因排列、特征比较及系统发育分析	李石磊,张 明,王庆志,王笑月,李大成,刘卫东,刘忠颖,陈 远(104)
鱼肠道弧菌单克隆抗体流式细胞术检测技术的研究	邓 灯,吴晓春,程顺峰,孙小红,胡春辉(113)
克氏原螯虾领域占有现象的研究及其在养殖中的应用	王陈路,高倩影,唐建清,刘国兴,黄 成(118)

• 综述与专论 •

海水鱼对脂肪的需求及脂肪源替代研究进展	张红娟,陈秀玲,张瑞玲,高玉坡,杨振才,刘海燕(122)
水产动物气单胞菌鉴定方法研究进展	李 莉,陈 颖,张 超,裴 超,孔祥会(128)

Fisheries Science
Vol. 34 No. 2 Feb. 2015
Contents

• Research and Application •

- Effects of MS-222 and Clove Oil on Blood Biochemical Parameters and Immune indices of Koi Carp *Cyprinus carpio* ZHANG Zhiming, LIU Dongchao, DING Huiping, JIANG Zhiqiang(71)
- Effects of Dietary Melamine on Enzyme Activity in Liver of Nile Tilapia
..... LI Yaqin, MA Xiaoguo, FAN Shaofeng(77)
- Isolation and Identification of Ammonia Degrading Bacteria from Marine Shrimp and Crab Polyculture Ponds DIAO Wenwen, AN Xianhui, WANG Cunwen, LI Liantai(83)
- Phytoplankton Community Structure in an Ecology-monitoring Area in Changli in Summer of 2013
..... LIANG Xiaolin, ZHAO Zhinan, ZHANG Yueming, HAN Xiaoqing, ZHANG Jianda, GAO Weiming(89)
- Acute Toxicity of Copper and Cadmium to *Sipunculus nudus*
..... LIU Xujia, PENG Yinhui, LIN Jingchao, QI Zhanhui, HUANG Guoqiang(95)
- Body Color of F₁ Hybrids of Colored Crucian Carp *Carassius auratus* with Jian Common Carp *Cyprinus carpio* var. Jian LIU Wenxiao, CHEN Hong(100)
- Gene Order, Characteristics and Phylogenetic Analysis of Mitochondrial Genomes in Sixteen Members in Annelida LI Shilei, ZHANG Ming,
WANG Qingzhi, WANG Xiaoyue, LI Dacheng, LIU Weidong, LIU Zhongying, CHEN Yuan(104)
- Detection of Bacterial Pathogen *Vibrio ichthyenteri* by Monoclonal Antibody and Flow Cytometry
..... DENG Deng, WU Xiaochun, CHENG Shunfeng, SUN Xiaohong, HU Chunhui(113)
- Phenomena and Application of Territory Ownership in Red Swamp Crayfish *Procambarus clarkii* in Aquaculture WANG Chenlu, GAO Qianying, TANG Jianqing, LIU Guoxing, HUANG Cheng(118)

• Overview and Specific Topic •

- A Review of Lipid Requirement and Oil Replacement in Marine Fish
..... ZHANG Hongjuan, CHEN Xiuling, ZHANG Ruiling, GAO Yupo, YANG Zhencai, LIU Haiyan(122)
- A Review: Identification of *Aeromonas* in Aquaculture
..... LI Li, CHEN Ying, ZHANG Chao, PEI Chao, KONG Xianghui(128)

ISSN 1003-1111
CN 21-1110/S

Edited by Editorial Board of Journal of Fisheries Science

95Liaoning Ocean and Fisheries Science Research Institute, 50 Heishijiao Street, Dalian, P. R. China,
Post code: 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，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(遴选)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、中文科技期刊精品数据库等国内外著名数据库全文收录期刊；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. 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. 本刊实行文责自负，来稿一般不退，请作者自留底稿。
8. 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。
9. 本刊已入编中国学术期刊(光盘版)、《中国学术期刊综合评价数据库》、万方—数字化期刊群、中文科技期刊数据库、台湾华艺数据库，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。
10. 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

FISHERIES SCIENCE

(月刊 1982年创刊 国内外发行)
第34卷 第2期 2015年2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
(辽宁省大连市沙区黑石礁街50号，邮编116023
E-mail: shchkxbjb@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)
期刊网上采编平台：http://manu28.magtech.com.cn/Jweb_sc/

主 编：谭克非
责任编辑：何 平 周 泓 李梦遥
英文编辑：王吉桥
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

中国标准 ISSN 1003-1111 邮发代号：8-164 传 真：0411-84679512
连续出版物号 CN 21-1110/S 国外发行代号：BM5709 定 价：6.00元