

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35卷第2期 Vol.35 NO.2
2016年3月 Mar. 2016

辽宁省水产学会 主办
Liaoning Fisheries Society

 科学出版社 出版
Science Press

万方数据

水 产 科 学

第 35 卷第 2 期 2016 年 3 月

目 次

· 研究与应用 ·

混合植物蛋白替代鱼粉对杂交鲟幼鱼生长、排氨率和转氨酶活性的影响	宋 娇,姜海波,姜志强,陈立侨,姚俊杰(99)
长江口及毗邻海域三疣梭子蟹种群生物学特征及与环境的关系	袁 伟,金显仕,单秀娟(105)
半滑舌鳎鳃黏液免疫相关酶活性对黄芪多糖的免疫应答 ...	刘金海,罗小丽,管 健,黄 辉,陈 恒(111)
温度骤降对光滑河兰蛤的胁迫效应	宁军号,常亚青,刘 伟,宋 坚,石明明(117)
南海北部马面鲷渔获率初步研究	郭 禹,陈国宝,于 杰,李 斌,王东旭(123)
池养镜泊湖蒙古鲈的人工繁殖及胚胎发育和胚后发育观察	姜海峰,耿龙武,佟广香,李晨宇,王四泽,徐 伟(130)
淡水鱼塘水体污染的主成分分析	罗 伟,李文红,庞洋洋,戴晓玲,章增林,陈日钊(136)
鄱阳湖刀鲚繁殖群体生物学参数及生长特性的初步分析	吴 斌,方春林,张燕萍,傅培峰,熊小英,周辉明,贺 刚,王 生,王庆萍(142)
复方中草药制剂对中华鳖生长、体组成及血清指标的影响	马 晓,王璐明,王晓清,李学军(147)
斜带石斑鱼种苗转饵模式研究	周 晖,陈 刚,孙坤刚(152)
壳寡糖添加量对青鱼幼鱼血清特定生化指标、肝和肠白介素 IL-2、IL-8 和 IL-10 mRNA 表达量的影响	许友卿,高 巍,刘富娟,丁兆坤(157)
凡纳滨对虾黏着斑激酶基因克隆与合并感染条件下的免疫应答	王 刚,孙成波(162)
引入不确定性对 Von Bertalanffy 生长方程关系参数估算的影响	徐海龙,陈 勇,陈新军,谷德贤,乔秀亭(169)
血鸚鵡鱼木糖葡萄球菌的分离鉴定和耐药性研究	刘 青,赵铭武,曹鑫磊,刘新政(174)

· 综述与专论 ·

秋刀鱼营养价值及其开发利用研究进展	罗海波,陈 伟,王锦富,王韦华,杨性民,徐 薇(179)
卵黄抗体在水产养殖病害防治及水产品保鲜中的应用研究进展	靖凯霖,徐永平,李 媛,姚 营,王丽丽,张美霞,尹婷慧,李晓宇(185)
中华鳖源嗜水气单胞菌的研究进展	郑杰夫,张一柳,钟 蕾(191)

期刊基本参数:CN 21-1110/S * 1982 * b * A4 * 100 * zh * P * ¥12.00 * * 17 * 2016-03

Fisheries Science

Vol. 35 No. 2 Mar. 2016

Contents

• Research and Application •

- Effect of Fish Meal Replaced by Blended Plant Proteins on Growth, Ammonia-N Excretion and Hepatic Transaminase Activities in Juvenile Hybrid Sturgeon SONG Jiao, JIANG Haibo, JIANG Zhiqiang, CHEN Liqiao, YAO Junjie (99)
- Population Biology and Relationship with Environmental Factors of Swimming Crab in the Changjiang River Estuary and Adjacent Waters YUAN Wei, JIN Xianshi, SHAN Xiujuan (105)
- Immune Response of Activity of Enzymes Related to Immunity to Astragalus Polysaccharides in Gill Mucus of Semi-smooth Sole *Cynoglossus semilaevis* LIU Jinhai, LUO Xiaoli, GUAN Jian, HUANG Hui, CHEN Heng (111)
- Stress Responses of Clam *Potamocorbula laevis* to Sharp Decrease in Temperature NING Junhao, CHANG Yaqing, LIU Wei, SONG Jian, SHI Mingming (117)
- Catch Rate of Filefish in Northern South China Sea GUO Yu, CHEN Guobao, YU Jie, LI Bin, WANG Dongxu (123)
- Artificial Propagation and Observation of Embryonic and Postembryonic Development in Pond-farmed Mongolian Culter *Erythroculter mongolicus* Collected from Jingpo Lake JIANG Haifeng, GENG Longwu, TONG Guangxiang, LI Chenyu, WANG Size, XU Wei (130)
- Principal Component Analysis of Pollution in Freshwater Fish Ponds LUO Wei, LI Wenhong, PANG Yangyang, DAI Xiaoling, ZHANG Zenglin, CHEN Rizhao (136)
- Biological Parameters and Growth Feature of Reproductive Population of Tapertail Anchovy *Coilia nasus* in Poyang Lake WU Bin, FANG Chunlin, ZHANG Yanping, FU Peifeng, XIONG Xiaoying, ZHOU Huiming, HE Gang, WANG Sheng, WANG Qingping (142)
- Effects of Chinese Herbal Compound on Growth, Body Composition and Some Serum Biochemical Indices of Soft-shelled Turtle (*Trionyx sinensis*) MA Xiao, WANG Luming, WANG Xiaoqing, LI Xuejun (147)
- Weaning of Orange-spotted Grouper (*Epinephelus coioides*) Larvae by Means of Different Feeding Regimes ZHOU Hui, CHEN Gang, SUN Kungang (152)
- Effect of Chito-oligosaccharide on Serum Biochemical Indices and Expression of IL-2, IL-8 and IL-10 mRNA in Juvenile Black Carp *Mylopharyngodon piceus* XU Youqing, GAO Wei, LIU Fujuan, DING Zhaokun (157)
- cDNA Cloning of Focal Adhesion Kinase and Immune Response to Co-injection in Pacific White Leg Shrimp *Litopenaeus vannamei* WANG Gang, SUN Chengbo (162)
- Impacts of Uncertainty on Estimated Parameters in Von Bertalanffy Growth Function XU Hailong, CHEN Yong, CHEN Xinjun, GU Dexian, QIAO Xiuting (169)
- Identification and Drug Resistance of *Staphylococcus xylosus* Isolated from Cichlid *Cichlasoma var.* LIU Qing, ZHAO Mingwu, CAO Xinlei, LIU Xinzhen (174)

• Overview and Specific Topic •

- Current Advances on Nutrition, Exploitation and Utilization of Pacific Saury *Cololabis saira* LUO Haibo, CHEN Wei, WANG Jinfu, WANG Weihua, YANG Xingmin, XU Wei (179)
- Research Advances on Egg Yolk Antibodies in Passive Protection of Diseases in Aquaculture and Preservation of Fishery Products JING Kailin, XU Yongping, LI Yuan, YAO Ying, WANG Lili, ZHANG Meixia, YIN Tinghui, LI Xiaoyu (185)
- Research Advances on Diseases of *Aeromonas hydrophila* in Chinese Soft-shelled Turtle *Trionyx sinensis* ZHENG Jiefu, ZHANG Yiliu, ZHONG Lei (191)

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、中国期刊网和万方一数字化期刊群、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、万方一数字化期刊群、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。
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

FISHERIES SCIENCE

(双月刊 1982年创刊 国内外发行)

第35卷 第2期 2016年3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: 谭克非

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/

中国标准刊号:

ISSN 1003-1111

CN 21-1110/S

国内邮发代号: 8-164

国外发行代号: BM5709

定 价: 12.00元

ISSN 1003-1111



9 771003 111161