

水产科学

目次

Shuichan Kexue

(月刊, 1982 年创刊)

第 29 卷 第 6 期

2010 年 6 月 25 日出版

(国内外发行)

中文核心期刊

辽宁省一级期刊

本刊为下列数据库刊源

美国《化学文摘》,美国《剑桥科学文摘》

美国《乌利希期刊指南》

俄罗斯《文摘杂志》,波兰《哥白尼索引》

英国《农业与生物科学研究中心文摘》

英国《动物学记录》、《食品科技文摘》

日本科学技术振兴机构文献数据库

中国学术期刊综合评价数据库

中国期刊网,《中国学术期刊(光盘版)》

中国科技期刊精品数据库

中文科技期刊数据库,台湾华艺数据库

万方—数字化期刊群

中国生物学数据库

主 管: 辽宁省海洋与渔业厅

主 办: 辽宁省水产学会

编辑出版:《水产科学》编辑部

地址: 大连市黑石礁街 50 号

辽宁省海洋水产科学研究院

邮编: 116023

传真: (0411)84679512

E-mail: shchkbj@yaho0.com.cn

主 编: 谭克非

责任编辑: 何 平 周 泓

英文编辑: 王吉桥

印 刷: 大连理工印刷有限公司

国内总发行: 大连市邮电局

订 阅: 全国各地邮电局

国外总发行: 中国出版对外贸易总公司

(北京 782 信箱)

中国标准连 ISSN 1003-1111

续出版物号: CN 21-1110/S

邮发代号: 8-164

国内定价: 5.00 元

广告营业执照: 沙工商企营字 2102041242028

· 研究与应用 ·

- 温度对日本刺沙蚕氮生长和氮收支的影响 刘 勇, 线薇薇 (311)
- 不同 pH 条件下罗非鱼肌肉蛋白分离效果及其功能特性的研究 刘俊荣, 贺 凌, 汪 涛, 等 (317)
- 黄芪多糖对仿刺参非特异性免疫功能的影响 樊 英, 王淑娟, 叶海斌, 等 (321)
- 2 个凡纳滨对虾群体仔虾的生长比较 张存善, 李色东, 王亚平, 等 (325)
- 浒苔和龙须菜营养成分的研究 Antonio Galan, 张 威, 苏秀榕, 等 (329)
- 微囊藻毒素对太湖翘嘴红鲌早期发育阶段的毒性研究 原居林, 叶金云, 沈锦玉, 等 (334)
- 多鳞鳢消化系统的形态学和组织学研究 曹剑香, 简纪常, 黄 洋, 等 (339)
- 投喂蝇蛆混养中国明对虾和三疣梭子蟹试验 郑 伟, 董志国, 李晓英, 等 (344)
- 角落空间与克氏原螯虾生活状况的关系 王雪婷, 程 琛, 黄 成 (348)
- 热休克诱导黄颡鱼三倍体的研究 宋立民, 杨 毅, 王卫民, 等 (352)
- 锰铝组合在盐藻生长与物质积累中的作用 郭金耀, 杨晓玲 (356)
- 3 种微生态制剂对鲤鱼生长性能和体成分的影响 罗 辉, 李俊波, 刘立鹤, 等 (360)
- 牙鲈腹水病病原免疫血清的制备和纯化试验研究 朱壮春, 陈 阳, 郝东升, 等 (363)
- 水产品鲜样中无机砷的氢化物原子荧光检测方法探讨 孙建华, 王联珠, 林惠山 (366)
- 亚硝酸盐氮对金鱼鱼种的急性毒性效应 王 凡, 刘海芳, 杨 利 (369)

· 综述与专论 ·

- 斑点叉尾鲷病害防治研究进展 王春瑞, 沈锦玉, 潘晓艺, 等 (372)
- 大连市海水贝类生产区划型系统的设计与实现 谭前进, 勾维民, 郑 鹏, 等 (377)

· 渔业信息 ·

- 辽宁省海洋水产科学研究院隆重举行建院 60 周年庆典 (封二, 内插 1)

· 广 告 ·

- 盘锦光合水产有限公司 (内插 2), 大连汇新海洋科技发展有限公司 (封三), 辽宁省海洋渔业环境监测总站 (封四)

期刊基本参数: CN 21-1110/S * 1982 * m * A4 * 72 * zh * P * ¥5.00 * * 17 * 2010-06

Fisheries Science

Vol. 29 No. 6 Jun. 2010

Contents

• Research and Application •

- The Effects of Temperature on Nitrogen Retention and Nitrogen Budget in *Neanthes japonica* LIU Yong, XIAN Wei-wei(311)
- Effects of pH Shift Processing on Functional Properties of Tilapia Muscle Protein Isolates LIU Jun-rong, HE Ling, WANG Tao, et al(317)
- Effects of Polysaccharides from *Astragalus membranaceus* on Non-specific Immune in Sea Cucumber *Apostichopus japonicus* FAN Ying, WANG Shu-xian, YE Hai-bin, et al(321)
- Comparison of Growth between Two Populations of Pacific White Leg Shrimp *Litopenaeus vannamei* ZHANG Cun-shan, LI Se-dong, WANG Ya-ping, et al(325)
- Nutrient Composition of Sea Weeds *Enteromorpha prolifera* and *Gracilaria sjoestedtii* ANTONIO Galan, ZHANG Wei, SU Xiu-rong, et al(329)
- Toxicity of Microcystins-LR to Early Developmental Stages in Culture *Erythroculter ilishaeformis* Bleeker in Taihu Lake YUAN Ju-lin, YE Jin-yun, SHEN Jin-yu, et al(334)
- Morphology and Histology of the Digestive System in Silver Sillago *Sillago sihama* (Forskål) CAO Jian-xiang, JIAN Ji-chang, HUANG Yang, et al(339)
- Effects of Dietary Fly Maggot *Musca domestica* in Polyculture of Chinese Shrimp with Swimming Crab *Portunus trituberculatus* ZHENG Wei, DONG Zhi-guo, LI Xiao-ying, et al(344)
- Relationship between Corner Space and Living Conditions in Red Swamp Crawfish (*Procambarus clarkii*) WANG Xue-ting, CHENG Chen, HUANG Cheng (348)
- Induction of Triploidy in Yellow Catfish *Pelteobagrus fulvidraco* by Heat Shock SONG Li-min, YANG Yi, WANG Wei-min, et al(352)
- Effects of Combination of Mn and Mo on Growth and Material Accumulation in Alga *Dunaliella salina* GUO Jin-yao, YANG Xiao-ling(356)
- Effects of Three Probiotics on Growth Performance and Carcass Composition in Common Carp LUO Hui, LI Jun-bo, LIU Li-he, et al(360)
- Preparation and Purification of Pathogenic Bacterial Immune Serum from Japanese Flounder (*Paralichthys olivaceus*) with Ascites ZHU Zhuang-chun, CHEN Yang, HAO Dong-sheng, et al(363)
- Hydride Generation-atomic Fluorescence Spectrometry for Inorganic Arsenic Inspection in Fresh Fishery Products SUN Jian-hua, WANG Lian-zhu, LIN Hui-shan(366)
- Acute Toxicity of Nitrite Nitrogen to Goldfish Juveniles WANG Fan, LIU Hai-fang, YANG Li(369)

• Overview and Specific Topic •

- Progressive Research on Diseases in Channel Catfish (*Ictalurus punctatus*) WANG Chun-rui, SHEN Jin-yu, PAN Xiao-yi, et al(372)
- Design and Implementation of Compartment-system in Marine Shellfish Production Division in Coastal Dalian, Liaoning Province, China TAN Qian-jin, GOU Wei-min, ZHENG Peng, et al(377)

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,

Post code: 116023

Tel: 86-411-84679512 Chief Editor: TAN Ke-fei