

水产科学

目次

Shuichan Kexue

(月刊, 1982年创刊)

第29卷 第12期

2010年12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: shchkbjb@yahoo.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 ·

- EFS40 和 EFS60 对青鳉胚胎毒性的研究 秦洁, 张清靖, 刘盼, 等 (691)
- 泥鳅溃疡病及病原温和气单胞菌生物学及分子特征研究 张晓君, 邢旭文, 姚东瑞, 等 (696)
- 产 β -1,3-葡聚糖酶海洋细菌的筛选及其酶学性质研究 刘长江, 金 桥, 宋 月, 等 (703)
- 温度对白斑狗鱼早期发育和生长的影响 齐遵利, 张秀文, 韩 叙 (708)
- 对虾科线粒体基因组特征及基因差异位点分析 申 欣 (711)
- 外源核苷酸对斑点叉尾鲷生长及肠道组织发育的影响 王 锐, 李 琴, 朱惠玲, 等 (718)
- 鲜活蝇蛆对凡纳滨对虾生长和免疫的影响 刘丽波, 李色东, 陈镜华, 等 (721)
- 2 种近方蟹线粒体 12S rRNA 基因序列的比较研究 徐敬明 (725)
- 聚维酮碘和二氧化氯对泥鳅的急性毒性试验 张俊杰, 郝庆彬, 李胜忠, 等 (729)
- 3 种有机磷农药对条斑紫菜壳孢子附着率的影响 郑 伟, 李信书, 何培民, 等 (732)
- 鲢鱼鱼糕最佳工艺配方的研究 路红波, 吴佳莉, 刘俊荣 (735)
- Cd^{2+} 对泥鳅外周血红细胞微核及核异常的影响 韩 杰, 郭 萌, 牛花花, 等 (739)
- 盐藻超氧化物歧化酶提取条件的研究 郭金耀, 郭彦东 (742)

· 综述与专论 ·

- 雨生红球藻中虾青素提取方法研究现状 孟春晓, 高政权, 王依涛, 等 (745)
- 水产养殖重金属污染现状及治理技术研究进展 蔡继喆, 李 凯, 郑向勇, 等 (749)

· 渔业信息 ·

- 渤海湾再现虾汛 (695), 辽宁盘锦开港通航 (707), 大连港利用新能源建设环保港 (728)

· 征订启事 ·

- 《水利科技与经济》(748), 《水产科学》(封四)

· 广 告 ·

- 盘锦光合水产有限公司 (封二), 大连汇新海洋科技发展有限公司 (封三)
- 2010 年总目次 (I-IV)

Fisheries Science

Vol. 29 No. 12 Dec. 2010

Contents

• Research and Application •

- Toxicity of Cryoprotectants EFS40 and EFS60 to Embryos of Medaka(*Orzias latipes*) QIN Jie, ZHANG Qing-jing, LIU Pan, et al(691)
- Ulcer Disease and Biological and Molecular Characterization of Pathogenic *Aeromonas sobria* Isolated from Oriental Weatherfish *Misgurnus anguillicaudatus* ZHANG Xiao-jun, BING Xu-wen, YAO Dong-rui, et al (696)
- Isolation, Identification and Enzymatic Properties of a Marine Bacterial Strain with High Production of β -1,3-glucanase LIU Chang-jiang, JIN Qiao, SONG Yue, et al (703)
- The Effect of Temperature on Early Development and Growth in Northern Pike *Esox lucius* QI Zun-li, ZHANG Xiu-wen, HAN Xu, et al(708)
- Analysis of Mitochondrial Genome Characteristics and Differences in Genetic Loci in Penaeidae SHEN Xin(711)
- Effect of Exogenous Nucleotide on Growth Performance and Intestinal Development in Juvenile Channel Catfish (*Ictalurus punctatus*) WANG Rui, LI Qin, ZHU Hui-ling, et al(718)
- Effect of Fresh Housefly Larva on Growth and Immunity in Pacific White Leg *Litopenaeus vannamei* LIU Li-bo, LI Se-dong, CHEN Jing-hua, et al (721)
- Sequence Comparison of Mitochondrial 12S rRNA Genes between Two Crab Species in Genus *Hemigrapsus* XU Jing-ming(725)
- Acute Toxicity of PVP-I and Chlorine Dioxide to Oriental Weatherfish *Misgurnus anguillicaudatus* ... ZHANG Jun-jie, YAN Qing-pi, LI Sheng-zhong, et al(729)
- Effects of Three Organophorus Pesticides on Attachment of Conchospores of Laver *Porphyr a yezoensis* ZHENG Wei, LI Xin-shu, HE Pei-min, et al(732)
- The Optimized Formulation of Silver Carp Cake LU Hong-bo, WU Jia-li, LIU Jun-rong(735)
- Effects of Heavy Metal Cadmium on Micronucleus and Nuclear Abnormalities in Oriental Weatherfish *Misgurnus anguillicaudatus* HAN Jie, GUO Meng, NIU Hua-hua, et al(739)
- Treatment Conditions for Separation of Superoxide Dismutase in *Dunaliella salina* GUO Jin-yao, GUO Yan-dong(742)

• Overview and Specific Topic •

- A Review: Methods of Astaxanthin Extraction from Alga *Haematococcus pluvialis* MENG Chun-xiao, GAO Zheng-quan, WANG Yi-tao, et al(745)
- Advancement in Researches and Treatment Technology of Heavy Metals in Aquaculture CAI Ji-han, LI Kai, ZHENG Xiang-yong, et al(749)

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