

水产科学

第 30 卷第 1 期 2011 年 1 月

目 次

• 研究与应用 •

- 复方中草药对奥尼罗非鱼血液非特异性免疫功能的影响 张照红, 林 旋, 张伟妮, 王全溪, 李辉选, 姚华阳, 王寿昆(1)
- 对二甲苯对大弹涂鱼肝脏和白肌抗氧化酶活性的影响 上官旖旎, 赵金龙, 陈 婷, 朱艺峰(6)
- 香鱼肝胰腺 cDNA 文库的构建和鉴定 张 亮, 史雨红, 陈 炯, 陆新江, 李多云(11)
- 北京地区养殖池塘底泥中重金属的分布及污染特征 贾成霞, 张清清, 刘 盼, 朱 华(17)
- 条斑星鲷人工繁育技术研究 姚恩长, 孙 俭, 刘圣聪, 孟雪松, 孙 涛, 王兰女, 张 涛(22)
- 创伤弧菌、溶藻弧菌外膜蛋白特性的比较研究 田 丁, 林天龙, 许斌福(27)
- 短尾派线粒体基因组特征及基因差异位点分析 田 美, 申 欣, 孟学平, 程汉良(31)
- 水产常用抗菌药物对锯缘青蟹酚氧化酶的影响 王海潮, 赵海泉, 钱 冬, 潘清清(38)
- 水产致病性嗜水气单胞菌耐药性比较与分析 蔡丽娟, 许宝青, 林启存(42)
- 浙南室内水泥池刺参度夏试验 周朝生, 胡利华, 郑金和, 张炯明, 刘伟成, 李小勇(46)
- 辛硫磷对刺参幼参的急性毒性效应 王立梅, 包鹏云, 丁 君, 丛玉婷, 王 媛(50)

• 综述与专论 •

- 中国高原鳅属多样性研究概述 肖 海, 代应贵(53)
- 鱼用促摄食物研究方法 赵红月, 薛 敏, 解绶启, 韩 冬(58)

• 渔业信息 •

庄河模式试养中国明对虾“黄海 2 号”喜获成功(10), 辽宁省长海县全面启动海岛地名普查工作(16), 德国框框、散鳞镜鲤杂交育种在辽宁凤城获得成功(26), 海水养殖网笼水下自动清洗项目大规模示范推广获得好评(49), 2010 年鸭绿江水生生物资源增殖放流工作正式启动(57), 2010 辽宁水产青年学术论坛在大连召开(62)

• 广 告 •

大连汇新海洋科技发展有限公司(封二), 盘锦光合水产有限公司(封三), 《水产科学》来稿须知(封四)

Fisheries Science

Vol. 30 No. 1 Jan. 2011

Contents

• Research and Application •

- Effects of a Chinese Herbal Compound on Nonspecific Immunity in Blood of Tilapia ZHANG Zhao-hong,
LIN Xuan, ZHANG Wei-ni, WANG Quan-xi, LI Hui-xuan, YAO Hua-yang, WANG Shou-kun(1)
- Effects of p-Xylene on Antioxidant Enzymes in Liver and White Muscle of *Boleophthalmus pectinirostris*
..... SHANGGUAN Yi-ni, ZHAO Jin-long, CHEN Ting, ZHU Yi-feng(6)
- Construction and Characterization of a cDNA Library in Hepatopancreas of Ayu *Plecoglossus altivelis*
..... ZHANG Liang, SHI YU-hong, CHEN Jiong, LU Xin-jiang, LI Ming-yun(11)
- Heavy Metal Distribution and Pollution Characteristics in Sediments of Aquaculture Ponds in Beijing Area
..... JIA Chen-xia, ZHANG Qing-jing, LIU Pan, ZHU Hua(17)
- Technique for Artificial Breeding of Barfin Flounder *Verasper moseri* YAO En-chang,
SUN Jian, LIU Sheng-cong, MENG Xue-song, SUN Tao, WANG Lan-nü, ZHANG Tao(22)
- Comparative Characteristics of Outer Membrane Proteins in Bacteria *Vibrio vulnificus* and *V. alginolyticus*
..... TIAN Ding, LIN Tian-long, XU Bin-fu(27)
- Analysis of Mitochondrial Genome Characteristics and Genetic Different Loci in Brachyuran
..... TIAN Mei, SHEN Xin, MENG Xue-ping, CHENG Han-liang(31)
- Effect of Common Antibiotics in Aquaculture on Phenoloxidase Activity in Mud Crab
..... WANG Hai-chao, ZHAO Hai-quan, QIAN Dong, PAN Qing-qing(38)
- Comparison and Analysis of Drug Resistance in Morbific Bacterium *Aeromonas hydrophila* Isolated from
Aquatic Animals CAI Li-juan, XU Bao-qing, LIN Qi-cun (42)
- Over-summer of Sea Cucumber *Apostichopus japonicus* Selenka in Indoor Cement Ponds in Southern Zhe-
jiang Province
ZHOU Chao-sheng, HU Li-hua, ZHENG Jin-he, ZHANG Jiong-ming, LIU Wei-cheng, LI Xiao-yong(46)
- Acute Toxicity of Phoxim to Sea Cucumber *Apostichopus japonicus* Juveniles
..... WANG Li-mei, BAO Peng-yun, DING Jun, CONG Yu-ting, WANG Yuan(50)

• Overview and Specific Topic •

- A Review of Study Diversity of *Triplophysa* in China XIAO Hai, DAI Ying-gui(53)
- Methods in the Study on Fish Feeding Stimulants
..... ZHAO Hong-yue, XUE Min, XIE Shou-qi, HAN Dong(58)

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