



科学出版社

ISSN 1003-1111
CN 21-1110/S

水产科学

FISHERIES SCIENCE

第32卷 第1期 Vol.32 NO.1
2013年1月 Jan. 2013

ISSN 1003-1111



9 771003 111130

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 32 卷第 1 期 2013 年 1 月

目 次

· 研究与应用 ·

- 翘嘴鲌与斑鲌杂交 F_1 代食性驯化及主要形态形状的通径分析 张 进, 梁旭方, 易提林, 窦亚琪, 王 乾, 余 锐, 符 云, 叶 卫(1)
- 海水越冬池冰下浮游生物群落结构特征的研究 祁 峰, 刘 谔, 赵艳红, 席文秋, 郑 岩, 李永函, 李晓东(7)
- 白云石珠核对马氏珠母贝外套膜表皮细胞作用的研究 师尚丽, 杜晓东, 童银洪, 黄海立, 李井瑞(15)
- 红鳍东方鲀、菊黄东方鲀及其杂交 F_1 幼鱼耗氧率与窒息点研究 万玉美, 赵海涛, 张福崇(21)
- 斑马鱼原肌球蛋白基因克隆表达及免疫学鉴定 李 荔, 陈樱麟, 闫 浩, 刘志刚(26)
- 人工养殖光唇鱼卵巢发育的组织学及周年变化 姚子亮, 宓国强, 练青平, 吕耀平, 徐少杰, 陆 君, 王雨辰(31)
- 鸭绿江口浅海海域菲律宾蛤仔养殖容量估算 宋广军, 张 雪, 宋 伦, 王年斌, 李 爱(36)
- 南北养殖仿刺参营养成分的比较 张春丹, 姜李雁, 苏秀榕, 徐 静(41)
- 不同絮凝剂和保存温度对海链藻营养成分的影响 岳伟萍(46)
- 乌苏里拟鲮、瓦氏黄颡鱼杂交与自交子代生长性能比较 王明华, 蔡永祥, 陈校辉, 秦 钦, 陈友明, 钟立强, 边文冀, 张明生(50)

· 综述与专论 ·

- 鱼类 microRNAs 研究进展 唐雪莲, 李 洪, 付京花(55)
- 水产品风味物质的研究进展 高瑞昌, 苏 丽, 黄星奕, 袁 丽, 马海乐(59)

· 渔业信息 ·

2012 年中朝界河鸭绿江水丰水库段增殖放流活动圆满结束(45), 辽宁省五家单位喜获“全国休闲渔业示范基地”称号(54)

· 广告 ·

大连汇新钛设备开发有限公司(封二), 盘锦光合蟹业有限公司(封三), 《水产科学》来稿须知(封四)

期刊基本参数: CN 21-1110/S * 1982 * m * A4 * 64 * zh * P * ¥6.00 * * 12 * 2013-01

Fisheries Science
Vol. 32 No. 1 Jan. 2013
Contents

• Research and Application •

- Diet Domestication and Morphometry of Body Weight in Hybrid F_1 by *Siniperca scherzeri* (φ) $\times$ *S. chuatsi* (σ)
... ZHANG Jin, LIANG Xu-fang, YI Ti-lin, DOU Ya-qi, WANG Qian, YU Rui, FU Yun, YE Wei(1)
- Community Characteristics of Plankton in Wintering Seawater Ponds
..... QI Feng, LIU Xu, ZHAO Yan-hong, XI Wen-qiu, ZHENG Yan, LI Yong-han, LI Xiao-dong(7)
- Responding of Mantle Epithelial Cells to Dolomite Pearl Nucleus-inserting in Pearl Oyster *Pinctada Martensii*
SHI Shang-li, DU Xiao-dong, TONG Yin-hong, HUANG Hai-li, LI Jing-rui(15)
- Oxygen Consumption and Critical Asphyxia Point in Juvenile Redfin Puffer *Fugu rubripes*, Tawny Puffer *F. flavidus* and Their Hybrid F_1
WAN Yu-mei, ZHAO Hai-tao, ZHANG Fu-chong(21)
- Cloning and Expression of Tropomyosin Gene and Identification of Allergic Activity in Zebra Fish(*Danio rerio*)
LI Li, CHEN Ying-lin, YAN Hao, LIU Zhi-gang(26)
- Histological Development and Annual Change in Ovary of Cultured *Acrossocheilus fasciatus*
YAO Zi-liang, MI Guo-qiang, LIAN Qing-ping, LÜ Yao-ping, XU Shao-jie, LU Jun, WANG Yu-chen(31)
- Aquaculture Carrying Capacity of Manila Clam *Ruditapes philippinarum* at Shallow Sea Area in Yalu River Estuary
SONG Guang-jun, ZHANG Xue, SONG Lun, WANG Nian-bin, LI Ai(36)
- Nutritive Comparison of Sea Cucumber *Apostichopus japonicus* Selenka Farmed in Southern China and in Northern China
ZHANG Chun-dan, JIANG Li-yan, SU Xiu-rong, XU Jing(41)
- The Effects of Different Flocculants and Preservation Temperature on Nutritional Compositions in Alga *Thalassiosira nordenskioldi*
YUE Wei-ping(46)
- Growth Comparison of Offsprings in Ussuri Bullhead *Pseudobagrus ussuriensis* and Darkbarble Catfish *Pelteobagrus vachelli* and Their Reciprocal Hybrids
WANG Ming-hua, CAI Yong-xiang, CHEN Jiao-hui, QIN Qin, CHEN You-ming, ZHONG Li-qiang, BIAN Wen-ji, ZHANG Ming-sheng(50)

• Overview and Specific Topic •

- The Research Progress of Fish MicroRNAs
TANG Xue-lian, LI Hong, FU Jing-hua(55)
- Research Progress of Flavor Components in Fishery Products
..... GAO Rui-chang, SU Li, HUANG Xing-yi, YUAN Li, MA Hai-le(59)

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