



中国·大连
DALIAN CHINA

ISSN 2095-1388

CODEN DSHXEV

大连海洋大学 学报

JOURNAL OF DALIAN OCEAN UNIVERSITY

2014 **1**

第 29 卷 Vol. 29
第 1 期 No. 1



万方数据

大连海洋大学学报

第 29 卷 第 1 期

2014 年 2 月

目 次

脉红螺早期发育的观察

..... 郝振林, 于洋洋, 宋坚, 常亚青, 肖登兵, 黄月 (1)

高选择压力下蛤仔奶牛蛤品系两个世代连续选择的选择反应和现实遗传力

..... 李冬春, 闫喜武, 霍忠明, 姚托, 孙欣, 张国范 (5)

梁子湖团头鲂的年龄和生长特征

..... 宋文, 祝东梅, 王艺舟, 王卫民 (11)

盐度胁迫下口虾蛄 Mn-SOD 基因的表达分析

..... 刘海映, 张红, 陈雷, 邢坤, 于晓明, 田焱 (17)

鲢、鳙肠道微生物的研究

..... 蔡仲石, 管卫兵, 苏孙国, 张明月 (22)

pH 对转红色荧光蛋白基因唐鱼孵化率和仔鱼存活的影响

..... 吴晗, 白俊杰, 姜鹏 (27)

低盐度对不同三疣梭子蟹群体幼蟹发育的影响

..... 韩晓琳, 王好锋, 高保全, 刘萍, 陈萍, 李健, 李华 (31)

两种配合饲料对刀鲚幼鱼消化系统显微结构和功能的影响

..... 魏广莲, 徐钢春, 顾若波, 徐跑 (35)

海带粉对克氏原螯虾生长、非特异性免疫和肝胰脏抗氧化能力的影响

..... 杨维维, 刘文斌, 沈美芳, 唐建清, 朱杰, 钱好 (40)

池塘放养密度对施氏鲟幼鱼生长、摄食和肌肉组分的影响

..... 任源远, 温海深, 李吉方, 倪蒙, 步艳, 张墨, 宋志飞, 丁厚猛 (45)

黄、渤海沿岸海水养殖池塘冰期环境因子变化的研究

..... 刘伟, 丁君, 李润玲, 常亚青 (51)

96 孔板氯霉素分子印迹膜的制备

..... 杜幸洁, 张峰, 张慧晓, 文永佳, 萨仁托雅 (57)

用响应面法优化小球藻絮凝沉降工艺的研究

..... 曲孟, 李秀辰, 白晓磊, 杨福利, 孙彩玲 (61)

超声波辅助提取鱼脑磷脂的研究

..... 张丽, 卢航, 刘迪, 刘鹏宇, 朱瑶, 胡建恩 (66)

一种基于神经网络的扇贝图像识别方法

..... 杨眉, 魏鸿磊, 华顺刚 (70)

獐子岛海洋牧场海域人工鱼礁区投礁前的生态环境调查与评估

..... 田涛, 陈勇, 陈辰, 刘永虎, 陈雷, 王刚, 张晓芳 (75)

方形人工鱼礁单体流场效应的 PIV 试验研究

..... 付东伟, 陈勇, 陈衍顺, 栾曙光 (82)

摩洛哥南部沿岸沙丁鱼生物学特性的初步研究

..... 金岳, 方舟, 叶旭昌, 李凤莹 (86)

大连湾大型底栖甲壳类群落结构特征的初步研究

..... 刘修泽, 付杰, 孙明, 王彬, 于旭光, 董婧 (93)

· 综述 ·

无压载型船的研究进展及其在渔业船型中的开发应用

..... 刘大路, 于欣, 贾敬蓓, 孙凤胜, 栾天 (98)

Journal of Dalian Ocean University

Volume 29 Number 1

Feb. 2014

Contents

- Observation on early development of snail *Rapana venosa*
..... HAO Zhen-lin, YU Yang-yang, SONG Jian, et al. (1)
- Realized heritability and response to sustained selection for shell length in two generations of Manila clam
Ruditapes philippinarum strain with cow-like spots under high selection pressure
..... LI Dong-chun, YAN Xi-wu, HUO Zhong-ming, et al. (5)
- Age and growth characteristics of bluntnose black bream *Megalobrama amblycephala* in Liangzi Lake
..... SONG Wen, ZHU Dong-mei, WANG Yi-zhou, et al. (11)
- The expression of Mn-SOD gene in larval mantis shrimp *Oratosquilla oratoria* under salinity stress
..... LIU Hai-ying, ZHANG Hong, CHEN Lei, et al. (17)
- The intestinal microflora in silver carp *Hypophthalmichthys molitrix* and bighead carp *Aristichthys nobilis*
..... JI Zhong-shi, GUAN Wei-bing, SU Sun-guo, et al. (22)
- Effects of pH on hatching rate and larval survival in transgenic white cloud mountain minnow *Tanichthys albonubes* expressing red fluorescent protein gene
..... WU Han, BAI Jun-jie, JIANG Peng (27)
- Effects of low salinity on development of juveniles in different groups of swimming crab *Portunus trituberculatus*
..... HAN Xiao-lin, WANG Hao-feng, GAO Bao-quan, et al. (31)
- Histological, and enzymatic comparison of digestive system in juvenile estuarine tapertail anchovy
Coilia nasus fed formulated diets
..... WEI Guang-lian, XU Gang-chun, GU Ruo-bo, et al. (35)
- Effects of kelp powder on growth, non-specific immunity and heptaopancreatic antioxidant in red swamp
crayfish *Procambarus clarkii*
..... YANG Wei-wei, LIU Wen-bin, SHEN Mei-fang, et al. (40)
- Effects and physiological mechanism of stocking density on growth and feeding in juvenile Amur sturgeon
Acipenser schrenckii in a pond
..... REN Yuan-yuan, WEN Hai-shen, LI Ji-fang, et al. (45)
- The changes in water environment in mariculture ponds during icing period in coastal Huanghai Sea and Bohai Sea
..... LIU Wei, DING Jun, LI Run-ling, et al. (51)
- Preparation of chloramphenicol molecularly imprinted film on 96-well plates
..... DU Xin-jie, ZHANG Feng, ZHANG Hui-xiao, et al. (57)
- Flocculation of *Chlorella vulgaris* by calcium hydroxide via response surface analysis (RSA)
..... QU Meng, LI Xiu-chen, BAI Xiao-lei, et al. (61)
- The extraction of phospholipids from skipjack brain by ultrasonic wave
..... ZHANG Li, LU Hang, LIU Di, et al. (66)
- A scallop image recognition method based on a neural network
..... YANG Mei, WEI Hong-lei, HUA Shun-gang (70)
- The survey and assessment of ecological environment in marine ranching area at coastal Zhangzi Island
where an artificial reef will be disposed
..... TIAN Tao, CHEN Yong, CHEN Chen, et al. (75)
- PIV experiment of artificial monomer reefs on the flowing field
..... FU Dong-wei, CHEN Yong, CHEN Yan-shun, et al. (82)
- The biological characters of sardine *Sardina pilchardus* in south Morocco coastal waters
..... JIN Yue, FANG Zhou, YE Xu-chang, et al. (86)
- The community structure of benthonic macro-crustacean in Dalian Bay
..... LIU Xiu-zhe, FU Jie, SUN Ming, et al. (93)
- Roundup •
- The research advances of free-ballast hull type ships emphasized on development and application in fishing vessels
..... LIU Da-lu, YU Xin, JIA Jing-bei, et al. (98)

中文核心期刊
中国科技核心期刊
《中国科学引文数据库》(CSCD)来源期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
《中国期刊网》《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
万方数据-数字化期刊群全文收录期刊
《中国生物学文摘》收录期刊
美国《化学文摘》(CA)、《剑桥科学文摘》(CSA)(水科学和渔业文摘)、
《乌利希期刊指南》(UPD)、《动物学记录》(ZR)收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录期刊
日本《科学技术振兴机构中国文献数据库》(JSTChina)

主 编:姚 杰
副 主 编:陈 勇
胡玉才
郝拉娣
责 任 编 辑:郝拉娣
刘 琳
张冬冬
编 辑:赵子仪
英 文 编 辑:刘新山
王吉桥

Chief Editor: Yao Jie
Deputy Chief Editor: Chen Yong
Hu Yucai
Hao Ladi
Duty Editor: Hao Ladi
Liu Lin
Zhang Dongdong
Editor: Zhao Ziyi
Editor of English: Liu Xinshan
Wang Jiqiao

大 连 海 洋 大 学 学 报
DALIAN HAIYANG DAXUE XUEBAO
第 29 卷 第 1 期 2014 年 2 月
(双月刊) (1980 年创刊)

JOURNAL OF DALIAN
OCEAN UNIVERSITY
Vol. 29 No. 1 Feb. 2014
(Bimonthly) (Started in 1980)

主办单位 大 连 海 洋 大 学
主管单位 辽 宁 省 教 育 厅
编辑出版 大连海洋大学学报编辑部
(大连市黑石礁街 52 号 116023)
E-mail: xuebao@dlou.edu.cn
电话: 0411-84762672
印 刷 大连理工印刷有限公司
国内发行 大连海洋大学学报编辑部
国外发行 中国教育图书进出口公司

Sponsored by Dalian Ocean University
Supervised by The Educational Department of Liaoning Province
Edited and Published by Editorial Office of Journal of Dalian
Ocean University
(52 Heishijiao, Dalian 116023, China)
Printed by The Dalian University of Technology Printing Co. Ltd.
Distributed Domestically by Editorial Office of Journal of Dalian
Ocean University
Distributed Abroad by China Educational Publications I & E
Corporation (Issue Number JNSD-240)

ISSN 2095-1388
CN 21-1575/S

定价:20.00 元