



ISSN 2095-1388
CODEN DSHXEV

大连海洋大学 学报

JOURNAL OF DALIAN OCEAN UNIVERSITY



2015 4

第 30 卷 Vol. 30
第 4 期 No. 4



万方数据

大连海洋大学学报

第 30 卷 第 4 期 2015 年 8 月

目 次

不同养殖时期刺参肠道内菌群结构的分析
..... 王姣姣, 李丹, 王轶南, 王俊杰, 刘艳萍, 常亚青 (345)

两种有害藻对轮虫繁殖和中华绒螯蟹蚤状幼体变态率的影响
..... 杨霞, 孙娜, 李永函, 李晓东 (351)

施氏鲟胚胎发育阶段可溶性蛋白、性激素含量和免疫相关指标的变化
..... 席庆凯, 张颖, 刘晓勇, 潘鹏, 孙大江 (357)

α -酮戊二酸对杂交鲟肠道形态、消化酶活力和抗氧化能力的影响
..... 陈迪, 王连生, 徐奇友 (363)

牙鲆体质量和形态性状异速生长的遗传分析
..... 高会晓, 崔妍, 杜杰, 仇雪梅, 杨润清, 刘海金, 刘永新 (369)

利用 Bayesian 方法进行牙鲆体质量和主要形态性状的 QTL 定位及互作分析
..... 崔妍, 高会晓, 仇雪梅, 杨润清, 刘海金 (374)

薄片镜蛤野生群体主要经济性性状间的相关性及通径分析
..... 王成东, 聂鸿涛, 鹿瑶, 赵力强, 宋亚亚, 闫喜武 (380)

两种微藻胞外分泌物与Fe(Ⅲ)、Cu(Ⅱ)对苯酚光解的影响
..... 孔淮, 王华, 刘董, 于春艳, 葛林科 (386)

东平湖水环境质量综合评价
..... 师吉华, 李秀启, 董贯仓, 客涵, 刘超, 高云芳 (391)

鸭绿江与图们江流域大型底栖动物群落结构的比较研究
..... 霍堂斌, 王野, 栗铁柱, 姜作发 (398)

微波真空干燥江蓠的干燥特性及对蛋白质保留率的影响
..... 霍锦, 张国琛, 祝春柳, 母刚, 张璐颖 (405)

$\text{Li}^+ - \text{TiO}_2$ 复合纳米光催化剂制备及其光催化降解海产品深加工废水的研究
..... 于晓彩, 徐晓, 金晓杰, 吴云英, 尚晓琳 (410)

萱藻中岩藻聚糖硫酸脂的提取工艺优化及其保肝护肝作用
..... 王庆钧, 谷越, 杨颖, 汪秋宽, 宋悦凡, 何云海, 任丹丹, 丛海花 (417)

刺参性腺中 6 种磷脂含量的 HPLC-ELSD 分析
..... 朱瑶, 陈慧民, 卢航, 高铭阳, 温馨, 胡建恩 (422)

基于刚柔混合模型的船用柴油机轴系动态特性研究
..... 蔡卫国, 高广强, 李明智, 任莉, 薛冬娟 (426)

74.98 m 秋刀鱼/鱿鱼钓船设计阶段的振动控制
..... 刘媛, 洪明, 崔洪宇, 朱伟中, 陈朝辉 (431)

· 综述 ·

毛蚶养殖生物学研究进展
..... 王庆志, 张明, 滕炜鸣, 周遵春, 谭克非, 杜尚昆 (437)

环境条件对海蜇生长发育影响的研究进展
..... 郝振林, 郑斌, 李强, 李向宇, 陈庭军 (444)

贝壳礁构建和生态效应研究进展
..... 王莲莲, 陈丕茂, 陈勇, 罗虹霞 (449)

Journal of Dalian Ocean University

Volume 30 Number 4

Aug. 2015

Contents

- Bacterial flora in gut contents of sea cucumber *Apostichopus japonicus* at different culture periods
..... WANG Jiao-jiao, LI Dan, WANG Yi-nan, et al. (345)
- Effects of two harmful species algae on reproduction of rotifer *Brachionus plicatilis* and metamorphosis of zoea of Chinese mitten handed crab *Eriocheir sinensis*
..... YANG Xia, SUN Na, LI Yong-han, et al. (351)
- Contents of soluble proteins, and sex hormones, and indicators related to immune during embryonic development of Amur sturgeon *Acipenser schrenckii*
..... XI Qing-kai, ZHANG Ying, LIU Xiao-yong, et al. (357)
- Effects of α -ketoglutarate supplementation on morphology, digestive enzyme activity and antioxidant capacity in intestine of hybrid sturgeon
..... CHEN Di, WANG Lian-sheng, XU Qi-you (363)
- Genetic analysis of allometry scallings of body weights and morphological traits in Japanese flounder *Paralichthys olivaceus*
..... GAO Hui-xiao, CUI Yan, DU Jie, et al. (369)
- Bayesian mapping QTL for body weight and morphological traits in Japanese flounder *Paralichthys olivaceus*
..... CUI Yan, GAO Hui-xiao, QIU Xue-mei, et al. (374)
- Correlation and path analysis of main economic traits in wild population of clam *Dosinia corrugate*
..... WANG Cheng-dong, NIE Hong-tao, LU Yao, et al. (380)
- Influence of extracellular organic matters of two microalga species, Fe(III) and Cu(II) on photodegradation of phenol
..... KONG Huai, WANG Hua, LIU Xuan, et al. (386)
- Comprehensive evaluation of water environmental quality in Dongping Lake
..... SHI Ji-hua, LI Xiu-qi, DONG Guan-cang, et al. (391)
- Comparison of community structures of macrozoobenthos in Yalüjiang River and Tumen River
..... HUO Tang-bin, WANG Ye, LI Tie-zhu, et al. (398)
- Drying characteristics and protein retention rate of seaweed *Gracilaria* sp. dried by microwave vacuum
..... HUO Jin, ZHANG Guo-chen, ZHU Chun-liu, et al. (405)
- Preparation of Li⁺-doped nanometer titanium dioxide and its photocatalytic degradation of seafood processing effluents
..... YU Xiao-cai, XU Xiao, JIN Xiao-jie, et al. (410)
- Optimization of extraction and hepatoprotective activity of fucoidan from seaweed *Scytosiphon lomentaria*
..... WANG Qing-jun, GU Yue, YANG Ying, et al. (417)
- Detection of six phospholipid classes in gonad of sea cucumber *Apostichopus japonicus* by HPLC-ELSD
..... ZHU Yao, CHEN Hui-min, LU Hang, et al. (422)
- Dynamic characteristics of crankshafts in a marine diesel engine based on a rigid-flexible hybrid model
..... CAI Wei-guo, GAO Guang-qiang, LI Ming-zhi, et al. (426)
- Vibration in a 74.98 m saury/squid fishing vessel during design stage
..... LIU Yuan, HONG Ming, CUI Hong-yu, et al. (431)
- Roundup •
- A review: research progress of biology in ark shell *Scapharca subcrenata* insight from aquaculture
..... WANG Qing-zhi, ZHANG Ming, TENG Wei-ming, et al. (437)
- A review: research progress of influence of environmental conditions on growth and development of jellyfish *Rhopilema esculentum* Kishinouye
..... HAO Zhen-lin, ZHENG Bin, LI Qiang, et al. (444)
- A review: research progress of construction and ecological effect of artificial shell reefs
..... WANG Lian-lian, CHEN Pi-mao, CHEN Yong, et al. (449)

中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE 中国核心学术期刊
《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30卷 第4期 2015年8月
(双月刊) (1980年创刊)

JOURNAL OF DALIAN
OCEAN UNIVERSITY

Vol.30 No.4 Aug. 2015
(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

万方数据