



■ 中国科技论文统计源期刊
■ 中国科技核心期刊
■ 中文核心期刊



ISSN 1674-5566
CN 31-2024/S
CODEN SHDXAR

上海海洋大学

2017 6
[第26卷 第6期]
[VOL.26 NO.6]
[卷终]

学报

JOURNAL OF
SHANGHAI OCEAN
UNIVERSITY

ISSN 1674-5566



万方数据

上海海洋大学学报

2017 年 11 月 第 26 卷 第 6 期

目 次

水产生物技术

- 星点东方鲀及共生细菌河鲀毒素的提取与检测 张 娜, 韦 芬, 鲍宝龙(801)
- 石斑鱼杂交种“云龙斑”与亲本的表型数量性状判别分析
..... 田永胜, 段会敏, 唐 江, 陈张帆, 马文辉, 庞尊方, 李文升, 翟介明, 毛东亮, 王晓梅(808)

鱼类生物学

- 异常型窄脊江豚的体型参数及肝脏组织学分析 仝云云, 唐 斌, 唐文乔, 张 亚, 宋小晶(818)
- 温度变化对鱼类行为影响的研究进展 吕为群, 袁明哲(828)

水产养殖

- 缢蛏苗水泥池中间培育试验 薛宝宝, 李 浩, 彭连法, 李炼星, 牛东红, 李家乐, 沈和定(836)
- 罗非鱼养殖池塘水和表层沉积物中蓝藻的群落结构及影响因素研究
..... 范立民, 吴 伟, 袁丽萍, 李丹丹, 孟顺龙, 宋 超, 郑 尧, 陈家长(844)
- 池养罗氏沼虾生长缓慢原因初步分析 周俊名, 戴习林, 蒋 飞, 丁福江(853)
- 混养池塘生物膜微生物群落功能多样性特征分析
..... 车建锋, 李志斐, 王广军, 陈成勋, 谢 骏, 郁二蒙, 张 凯(862)

水产营养与饲料

- 中华绒螯蟹成熟雄体生殖系统的生化组成分析 麻 楠, 龙晓文, 吴旭干, 成永旭(872)
- 低鱼粉饲料中添加微囊氨基酸和蛋白酶对凡纳滨对虾生长、营养物质利用和消化酶活性的影响
..... 姚文祥, 李小勤, 陈佳楠, 徐怀兵, 冷向军(880)
- 不同产地虹鳟鱼肉风味物质的比较 吴永俊, 王玉涛, 施文正, 马海建, 王 莉, 任小娜(888)
- 草鱼鱼种对饲料中缬氨酸需求量的研究 孙丽慧, 陈建明, 沈斌乾, 姜建湖, 黄爱霞, 潘 茜(900)

水域环境与保护

- 三峡工程调蓄水对长江口外海浮游植物生态动力过程影响的数值模拟
..... 林 军, 吴星辰, 刘 莲, 徐丽丽, 闫 庆(909)
- 福建闽南沿海养殖牡蛎食用健康风险评估
..... 刘海新, 余 颖, 席英玉, 王丽娟, 杨妙峰, 姜琳琳, 叶 玫(921)
- 中国海洋环保 NGO 的发展困境及对策研究 张继平, 潘 颖, 徐伟光(933)

渔业资源与管理

- 基于栖息地指数模型的毛里塔尼亚头足类底拖网渔场研究
..... 陈 程, 陈新军, 雷 林, 汪金涛, 刘大鹏, 徐良琦, 黄建忠(939)

海洋遥感

- 基于 SAR 波模式数据的沉船事故海浪要素分析 魏永亮, 高志一, 唐泽艳, 曾银东(946)

渔业经济

- 中国渔业用冰量的分析评估 高宏泉, 钱 芳(953)

期刊基本参数: CN31-2024/S * 1992 * b * 16 * 160 * zh * P * ¥10.00 * 1000 * 18 * 2017-11

JOURNAL OF SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY

Vol. 26 No. 6, Nov. , 2017

CONTENTS

- Extraction and detection of tetrodotoxin in *Takifugu niphobles* and its symbiotic bacteria
..... ZHANG Na, WEI Fen, BAO Baolong(801)
- Analysis of phenotypic quantitative traits of kelp grouper, giant grouper and hybrid progeny
..... TIAN Yongsheng, DUAN Huimin, TANG Jiang, CHEN Zhangfan, MA Wenhui, PANG Zunfang,
LI Wensheng, ZHAI Jieming, MAO Dongliang, WANG Xiaomei(808)
- Analysis of somatotype parameters and liver histology of an abnormal finless porpoise at the Yangtze River Estuary
..... TONG Yunyun, TANG Bin, TANG Wenqiao, ZHANG Ya, SONG Xiaojing(818)
- The literature review of temperature change effect on fish behavior LÜ Wei-qun, YUAN Mingzhe(828)
- The experiment of intermediate culture of razor clam *Sinonovacula constricta* in cement pond
..... XUE Baobao, LI Hao, PENG Lianfa, LI Lianxing, NIU Donghong, LI Jiale, SHEN Heding(836)
- Community structure of cyanobacteria in water and surface sediment of tilapia ponds and the influencing factors
..... FAN Limin, WU Wei, QIU Liping, LI Dandan, MENG Shunlong, SONG Chao,
ZHENG Yao, CHEN Jiazhang(844)
- The preliminary analysis of the reasons for the poor growth of *Macrobrachium rosenbergii* in pond
..... ZHOU Junming, DAI Xilin, JIANG Fei, DING Fujian(853)
- Microbial metabolic characteristics of biofilm communities in polyculture pond
..... CHE Jianfeng, LI Zhifei, WANG Guangjun, CHEN Chengxun, XIE Jun, YU Ermeng, ZHANG Kai(862)
- Biochemical composition in the reproductive system of the mature male Chinese mitten crab, *Eriocheir sinensis*
..... MA Nan, LONG Xiaowen, WU Xugan, CHENG Yongxu(872)
- Effects of coated amino acids and protease supplementation in low fish meal diets on growth, nutrient utilization and
digestive enzyme activities of white shrimp YAO Wenxiang, LI Xiaoqin, CHEN Jia'nan,
XU Huaibing, LENG Xiangjun(880)
- Comparison of flavor substances of different parts of rainbow trout in different regions
..... WU Yongjun, WANG Yutao, SHI Wenzheng, MA Haijian, WANG LI, REN Xiaona(888)
- Dietary valine requirement for juvenile grass carp (*Ctenopharyngodon idella*)
..... SUN Lihui, CHEN Jianming, SHEN Binqian, JIANG Jianhu, HUANG Aixia, PAN Qian(900)
- Numerical study of the effect of the Three Gorges Project on the ecological dynamics of phytoplankton off
the Changjiang Estuary LIN Jun, WU Xingchen, LIU Lian, XU Lili, YAN Qing(909)
- Health risk assessment of the cultured oyster along the southern coast of Fujian province in China
..... LIU Haixin, YU Ying, XI Yingyu, WANG Lijuan, YANG Miaofeng, JIANG Linlin, YE Mei(921)
- Research on developmental obstacles of ENGO and countermeasures in China
..... ZHANG Jiping, PAN Ying, XU Weiguang(933)
- Study on fishing ground of bottom trawl based on the habitat suitability model in Mauritania
..... CHEN Cheng, CHEN Xinjun, LEI Lin, WANG Jintao, LIU Dapeng, XU Liangqi, HUANG Jianzhong(939)
- Analysis of wave factors in shipwreck accidents based on SAR wave mode data
..... WEI Yongliang, GAO Zhiyi, TANG Zeyan, ZENG Yindong(946)
- Estimation and analysis of the amount of fishery ice in China GAO Hongquan, QIAN Fang(953)

《上海海洋大学学报》编辑委员会

(2014年3月)

THE EDITORIAL BOARD FOR JOURNAL OF SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY

主 编 Editor in Chief

程裕东 CHENG Yudong

副主编 Associate Editors

黄硕琳 HUANG Shuolin

江 敏 JIANG Min

编 委 Members (按姓氏拼音字母排序)

Adelino Canario

陈长胜 CHEN Changsheng

陈良标 CHEN Liangbiao

陈 明 CHEN Ming

陈新军 CHEN Xinjun

陈 勇 CHEN Yong

成永旭 CHENG Yongxu

程裕东 CHENG Yudong

高郭平 GAO Guoping

高 健 GAO Jian

何培民 HE Peimin

何世钧 HE Shijun

胡夫祥 HU Fuxiang

黄硕琳 HUANG Shuolin

江 敏 JIANG Min

李柏林 LI Bailin

李家乐 LI Jiale

李伟明 LI Weiming

李晓峰 LI Xiaofeng

刘占江 LIU Zhanjiang

梁拥成 LIANG Yongcheng

卢 怡 LU Yi

吕利群 LÜ Liqun

平 瑛 PING Ying

邱高峰 QIU Gaofeng

宋佳坤 SONG Jiakun

宋利明 SONG Liming

唐炬明 TANG Juming

王锡昌 WANG Xichang

王永鼎 WANG Yongding

吴启华 WU Qihua

谢 晶 XIE Jing

许柳雄 XU Liuxiong

严兴洪 YAN Xinghong

杨正勇 YANG Zhengyong

张继平 ZHANG Jiping

张效莉 ZHANG Xiaoli

章守宇 ZHANG Shouyu

钟俊生 ZHONG Junsheng

编辑部 Editorial Office

齐亚丽(主任) QI Yali(Chief)

张海宁 ZHANG Haining

郭丰红 GUO Fenghong

叶宏玉 YE Hongyu

英文编辑 Editor for English

赵大昌 ZHAO Dachang

上海海洋大学学报

SHANGHAI HAIYANG DAXUE XUEBAO

(双月刊 1992年创刊)

第26卷 第6期 2017年11月

JOURNAL OF

SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY

(Bimonthly Started in 1992)

Vol. 26, No. 6, Nov., 2017

主管单位 上海市教育委员会

Supervisor Shanghai Municipal Education Commission

主办单位 上海海洋大学

Sponsor Shanghai Ocean University

出版单位 《上海海洋大学学报》

Editor & Publisher Editorial Department for

编辑部

Journal of Shanghai Ocean University

(上海市浦东新区沪城环路999号 201306)

(999 Huchenghuan Rd., Pudong New District, Shanghai 201306, China)

电子信箱 xuebao@shou.edu.cn

E-mail xuebao@shou.edu.cn

网址 http://www.shhydxxb.com

Website http://www.shhydxxb.com

主 编 程裕东

Editor-in-chief CHENG Yudong

印 刷 上海春秋印刷厂

Domestic Distributor Shanghai Bureau for

国内发行 上海市报刊发行局

Distribution of Newspapers & Journals

(全国各地邮政局预订)

(Subscribed by All Local Post Offices in China)

国外发行 中国国际图书贸易总公司

Overseas Distributor China International Book

(北京399信箱)

Trading Corporation

(P. O. Box 399, Beijing, China)

ISSN 1674-5566

邮发代号: 4-604

CN 31-2024/S

国外发行号: 4822Q

定价: 10.00元