



《中国科学引文数据库》(CSCD) 来源期刊
中国科技论文统计源期刊
中文核心期刊



上海海洋大学 学报

**JOURNAL OF
SHANGHAI OCEAN
UNIVERSITY**

第32卷 第2期

Vol.32 No.2

2023年3月

ISSN 1674-5566



万方数据

上海海洋大学学报

2023 年 3 月 第 32 卷 第 2 期

目 次

水产生物技术

三角帆蚌生长性状和内壳光泽度与所有核珍珠光泽度相关性分析

..... 李 星, 吕高伦, 郭柏莹, 李家乐, 王 正, 白志毅(257)

不同体色锦鲤和“福瑞鲤 2 号”mtDNA D-loop 序列遗传变异分析

..... 李潇轩, 郑端端, 罗明坤, 杨志强, 郭 珺, 王兰梅, 董在杰(266)

高密度和高盐度对缢蛏渗透调节和抗氧化水平的影响 陶 亮, 王艺臻, 陈宇宽, 陈义华, 牛东红(275)

瓦氏雅罗鱼鳃细胞系的建立及其耐碱生长特性初探 徐 悦, 梁利群, 孙 博, 常玉梅(283)

对虾科物种线粒体基因组特征和系统发育分析 朱雷宇, 朱志煌, 方民杰, 朱陇强, 林 琪(292)

舟山不同野生群体等边浅蛤形态性状对体质量的影响效果 顾忠旗, 叶莹莹, 倪梦麟, 黄 继, 付英杰(303)

水产养殖

立体混养和单养模式下凡纳滨对虾肌肉营养成分的分析与评价

..... 黄 薇, 杨 明, 陆根海, 袁新程, 曹祥德, 施永海(309)

混合营养模式下 3 种有机物对蛋白核小球藻生长及细胞组成的影响 穆亮亮, 黄旭雄(318)

水产动物营养与饲料

野生合浦绒螯蟹和中华绒螯蟹的可食率和营养组成比较

..... 魏茂磊, 张冬冬, 庄振俊, 姜晓东, 刘 凯, 房伟平, 吴旭干(329)

棉粕替代豆粕对斑点叉尾鲷生长、血清生化、体色、肉色以及肠道菌群的影响

..... 郭 勇, 胡 毅, 易新文, 刘 祥, 罗 湘, 胡亚军, 石 勇, 钟 蕾(339)

澳洲淡水龙虾受精卵到仔虾营养物质变化分析

..... 孙丽慧, 李 倩, 张海琪, 姜建湖, 陈建明, 高令梅, 郭建林(348)

渔业资源与调查

调查数据不确定性对崇明岛临近水域鱼类生物完整性指数结果的影响

..... 石子玉, 韩东燕, 高春霞, 陈锦辉, 吴建辉, 王学昉(357)

2020 年夏季南极南奥克尼群岛裘氏鳄头冰鱼胃含物组成及食性分析 朱久阳, 罗 旭, 朱国平(369)

水产品加工

不同致死条件对冷鲜石斑鱼肉品质的影响 吴燕燕, 王悦齐, 张 涛, 王 迪, 郑镇雄(377)

烹饪方式对中华绒螯蟹中常量元素、微量元素及重金属分布的影响 曹 欢, 潘迎捷, 赵 勇, 刘海泉(387)

3 株被膜态产志贺毒素大肠杆菌产志贺毒素能力的分析 张 萍, 农芳丽, 杜 明, 赵 勇, 刘海泉(395)

渔业工程

水质监测与采样一体化无人船设计与试验 李 俊, 陈普坤, 陈雷雷, 张丽珍, 胡庆松(405)

基于 EVA 的鱼类音响驯化装置设计与实验 ... 胡庆松, 祖西龙, 王 熠, 陈雷雷, 章守宇, 汪振华, 周永东, 李 俊(417)

一种新型生物质炭填料的脱氮除磷性能 石文智, 江昊飞, 李 慷, 车 轩, 刘兴国, 刘利平(429)

海洋药物

瘤背石磺多糖对人宫颈癌细胞的体外抑制作用 贾晶晶, 土志涵, 练颖康, 郁东晨, 沈和定(441)

期刊基本参数: CN 31-2024/S * 1992 * b * 16 * 192 * zh * P * ¥25.00 * 1000 * 20 * 2023-03

JOURNAL OF SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY

Vol. 32 No. 2, Mar. , 2023

CONTENTS

Correlation analysis of nucleated pearl luster with growth traits and inner shell luster of <i>Hyriopsis cumingii</i>	LI Xing, LYU Gaolun, GUO Baiying, LI Jiale, WANG Zheng, BAI Zhiyi(257)
Genetic variation analysis of mtDNA D-loop sequences in different body color koi carp and FFRC No.2 strain common carp	LI Xiaoxuan, ZHENG Duanduan, LUO Mingkun, YANG Zhiqiang, GUO Jun, WANG Lanmei, DONG Zaijie(266)
Effects of high density and high salinity on osmotic regulation and antioxidant level of <i>Sinonovacula constricta</i>	TAO Liang, WANG Yizhen, CHEN Yukuan, CHEN Yihua, NIU Donghong(275)
Establishment of the gill cell line of <i>Leuciscus waleckii</i> and alkaline-tolerant growth characteristics	XU Yue, LIANG Liquan, SUN Bo, CHANG Yumei(283)
Characteristics and phylogenetic analysis of mitochondrial genome in the Penaeidae	ZHU Leiyou, ZHU Zhihuang, FANG Minjie, ZHU Longqiang, LIN Qi(292)
Relationship between morphometric traits and body mass of <i>Macridiscus multifarius</i> in two different populations in Zhoushan	GU Zhongqi, YE Yingying, NI Menglin, HUANG Ji, FU Yingjie(303)
Analysis and evaluation of muscle nutrient components of <i>Litopenaeus vannamei</i> in multistory culture mode and monoculture mode	HUANG Wei, YANG Ming, LU Genhai, YUAN Xincheng, CAO Xiangde, SHI Yonghai(309)
Effects of three organic substances on the growth and cell composition of <i>Chlorella pyrenoidosa</i> under mixotrophic mode	MU Liangliang, HUANG Xuxiong(318)
Comparison of edible yield and nutritional composition of wild <i>Eriocheir hepuensis</i> and <i>Eriocheir sinensis</i>	WEI Maolei, ZHANG Dongdong, ZHUANG Zhenjun, JIANG Xiaodong, LIU Kai, FANG Weiping, WU Xugan(329)
Effects of cottonseed meal replacing soybean meal on growth, serum biochemistry, skin color, flesh color and intestinal flora of channel catfish(<i>Ictalurus punctatus</i>)	GUO Yong, HU Yi, YI Xinwen, LIU Xiang, LUO Xiang, HU Yajun, SHI Yong, ZHONG Lei(339)
Analysis of change of nutrients from fertilized eggs to newly hatched shrimp of <i>Cherax quadricarinatus</i>	SUN Lihui, LI Qian, ZHANG Haiqi, JIANG Jianhu, CHEN Jianming, GAO Lingmei, GUO Jianlin(348)
Effects of survey data uncertainty on the results of fish-index of biological integrity in waters near Chongming Island	SHI Ziyu, HAN Dongyan, GAO Chunxia, CHEN Jinhui, WU Jianhui, WANG Xuefang(357)
Stomach content and diet of mackerel icefish (<i>Champsocephalus gunnari</i>) in South Orkney Islands, Antarctic during summer 2020	ZHU Jiuyang, LUO Xu, ZHU Guoping(369)
Effects of different lethal conditions on meat quality of chilled grouper	WU Yanyan, WANG Yueqi, ZHANG Tao, WANG Di, ZHENG Zhenxiong(377)
Influence of cooking methods on the distribution of major elements, micronutrients and heavy metals in Chinese mitten crab	CAO Huan, PAN Yingjie, ZHAO Yong, LIU Haiquan(387)
Analysis of Shiga toxin-producing ability of 3 biofilm strains of Shiga Toxin-producing <i>Escherichia coli</i>	ZHANG Ping, NONG Fangli, DU Ming, ZHAO Yong, LIU Haiquan(395)
Design and experiment of water quality monitoring and sampling integrated unmanned boat	LI Jun, CHEN Pukun, CHEN Leilei, ZHANG Lizhen, HU Qingsong(405)
Design and experiment of fish acoustic domestication device based on EVA	HU Qingsong, ZU Xilong, WANG Yi, CHEN Leilei, ZHANG Shouyu, WANG Zhenhua, ZHOU Yongdong, LI Jun(417)
Study on the capability of the new biochar substrate for nitrogen and phosphorus removal	SHI Wenzhi, JIANG Haofei, LI Kang, CHE Xuan, LIU Xingguo, LIU Liping(429)
Inhibitory effect of <i>Onchidium reevesii</i> polysaccharides on Hela cells <i>in vitro</i>	JIA Jingjing, TU Zhihan, LIAN Yingkang, YU Dongchen, SHEN Heding(441)

《上海海洋大学学报》编辑委员会 (2022年1月)

THE EDITORIAL BOARD FOR JOURNAL OF SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY

主 编	Editor in Chief	万 荣	WAN Rong		
副 主 编	Associate Editors	江 敏	JIANG Min	齐亚丽	QI Yali
		艾庆辉	AI Qinghui	陈新军	CHEN Xinjun
				黄硕琳	HUANG Shuolin
编 委	Members (按姓氏拼音字母排序)				
	艾庆辉 AI Qinghui	鲍宝龙	BAO Baolong	曹守启	CAO Shouqi
	陈多福 CHEN Duofu	陈良标	CHEN Liangbiao	陈 明	CHEN Ming
	陈新军 CHEN Xinjun	陈 勇	CHEN Yong	成永旭	CHENG Yongxu
	董在杰 DONG Zaijie	方家松	FANG Jiasong	高郭平	GAO Guoping
	胡庆松 HU Qingsong	黄硕琳	HUANG Shuolin	黄旭雄	HUANG Xuxiong
	江 敏 JIANG Min	李家乐	LI Jiale	齐亚丽	QI Yali
	钱卫国 QIAN Weiguo	单秀娟	SHAN Xiujuan	邵长伟	SHAO Changwei
	施文正 SHI Wenzheng	宋 巍	SONG Wei	谭洪新	TAN Hongxin
	唐 议 TANG Yi	田思泉	TIAN Siqian	田 涛	TIAN Tao
	万 荣 WAN Rong	王广军	WANG Guangjun	王为东	WANG Weidong
	王永杰 WANG Yongjie	吴燕燕	WU Yanyan	谢 晶	XIE Jing
	徐田军 XU Tianjun	薛俊增	XUE Junzeng	颜云榕	YAN Yunrong
	杨正勇 YANG Zhengyong	张春晓	ZHANG Chunxiao	张琳琳	ZHANG Linlin
	赵 勇 ZHAO Yong	钟俊生	ZHONG Junsheng	朱国平	ZHU Guoping
	邹 钧 ZOU Jun				
编 辑 部	Editorial Office	张海宁(主任)	ZHANG Haining(Chief)	郭丰红	GUO Fenghong
		陈洋洋	CHEN Yangyang		
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 32 卷 第 2 期 2023 年 3 月

JOURNAL OF
SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY
(Bimonthly Started in 1992)
Vol.32, No.2, March, 2023

主管单位 上海市教育委员会
主办单位 上海海洋大学
出版单位 《上海海洋大学学报》
编辑部
(上海市浦东新区沪城环路999号 201306)
电子信箱 xuebao@shou.edu.cn
网址 http://www.shhydxxb.com

Supervisor Shanghai Municipal Education Commission
Sponsor Shanghai Ocean University
Editor & Publisher Editorial Department for
Journal of Shanghai Ocean University
(999 Huchenghuan Rd., Pudong New District, Shanghai 201306, China)
E-mail xuebao@shou.edu.cn
Website http://www.shhydxxb.com

主 编 万 荣
印 刷 上海市崇明堡港印刷厂
国内发行 上海市报刊发行局
(全国各地邮政局预订)
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱)

Editor-in-chief WAN Rong
Printed by Shanghai Chongming Baogang Printing Co.,Ltd.
Domestic Distributor Shanghai Bureau for
Distribution of Newspapers & Journals
(Subscribed by All Local Post Offices in China)
Overseas Distributor China International Book
Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China)

ISSN 1674-5566
CN 31-2024/S

邮发代号: 4-604
国外发行号: 4822Q

定价: 25.00元