



《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

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

上海海洋大学学报

**JOURNAL OF
SHANGHAI OCEAN
UNIVERSITY**

上海海洋大学学报

第32卷 第4期

2023年7月

上海海洋大学

第32卷 第4期

Vol.32 No.4

2023年7月

ISSN 1674-5566



万方数据

上海海洋大学学报

2023 年 7 月 第 32 卷 第 4 期

目 次

水产养殖

- 溶藻弧菌 *RseB* 基因缺失对凡纳滨对虾致病性的影响 孟 璐, 车金远, 黄旭雄, 罗士炎, 鲍宝龙 (681)
- 河鲀毒素诱导菊黄东方鲀膜转运蛋白基因的表达 叶雅萍, 伍和星, 滕 飞, 鲍宝龙, 龚小玲 (690)
- 伊乐藻环境中克氏原螯虾适宜养殖密度的筛选 刘明明, 成永旭, 李 威, 孙 颖, 刘小飞, 奚业文, 李嘉尧 (699)
- 不同低盐驯化方式对缢蛏生存、生理代谢及抗氧化水平的影响
..... 王新星, 杜鑫鑫, 杨 栋, 刘 琦, 牛东红, 沈和定, 李家乐 (708)
- 基于 Ecopath 模型的海水池塘主要养殖模式比较分析 胡高宇, 张 翔, 黄晓林, 肖国强, 蔡景波 (716)
- 低鱼粉饲料中添加外源酶制剂对大口黑鲈生长性能、体组成以及饲料利用率的影响
..... 裘泓杰, 何向中, 陈乃松, 李松林 (730)

水域环境与生态

- 崇明东滩湿地植被分布对沉积物暗碳固定的影响 王世明, 陈家明, 杨荣荣, 陈子彦, 梁 霞 (741)
- 南汇东滩湿地不同植被类型土壤酶时空分布特征
..... 武鹏玲, 吴铭轩, 胡 阳, 何 宁, 王沁怡, 张生乐, 汪茂秋, 钟胜财, 方淑波 (750)
- 基于大型底栖无脊椎动物生物完整性指数的苏州市水体生态健康评价
..... 王秀云, 韩 政, 谭 梦, 郑海粟, 陈嗣威, 张晟曼, 彭自然, 邵 留, 陈立婧, 管卫兵, 何培民, 何文辉 (763)

渔业资源与管理

- 渤海湾火枪乌贼性别和发育阶段对其角质颚外部形态生长特性的影响
..... 徐海龙, 王浩秋, 丁 宇, 苏园园, 谷德贤, 许莉莉 (773)
- 角质颚色素沉积可视化及其在头足类判别分类中的应用 刘必林, 顾心雨, 王冰妍, 储莫闲 (785)
- 北部湾多齿蛇鲻繁殖生物学特征 王锦溪, 邓裕坚, 范瀛方, 颜志斌, 赵奕然, 何雄波, 颜云榕 (794)
- 基于最大熵模型的西北太平洋远东拟沙丁鱼和日本鲭栖息地差异 刘思源, 张 衡, 杨 超, 方 舟 (806)
- 基于灰色理论系统的西非海域捕捞渔获量预测 张 忠, 陈新军, 余 为 (818)
- 长江口崇明东滩水域仔稚鱼种类组成及多样性 杨钧渊, 陈锦辉, 钟俊生, 吴建辉, 罗渊政, 杜志鹏, 陈再忠 (829)
- 3 种鲆亚科鱼类对不同禁捕策略的响应
..... 李昊轩, 邓文博, 郭茜茜, 陶 昆, 冯 凯, 苑 晶, 刘家寿, 成永旭, 王齐东 (841)

水产品加工

- 不同热加工方式对翼柄柔鱼品质的影响 宁海花, 孔姗姗, 褚福于, 刘志杰, 宋益善, 赖克强 (852)

海洋药物

- 华贵栉孔扇贝闭壳肌酶解物的辅助降血糖功能活性评价
..... 林海生, 廖 津, 秦小明, 曹文红, 陈忠琴, 高加龙, 郑惠娜, 章超桦, 梁远维, 陆韵琪, 杨 维 (865)
- 海洋双呋喃化合物 FGFC1 对心血管血栓模型大鼠血浆 FDP、D-D、Plg 的影响
..... 张 添, 张惠妹, 张林铃, 高春丽, 张海星, 朱玉平, 吴文惠 (874)

海洋管理

- 南极海洋保护区: 科学与政策博弈中的养护之路 赵海伦, 朱国平 (883)

期刊基本参数: CN 31-2024/S * 1992 * b * 16 * 212 * zh * P * ¥ 25.00 * 1000 * 20 * 2023-07

JOURNAL OF SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY

Vol. 32 No. 4, July, 2023

CONTENTS

Deletion of <i>RseB</i> gene attenuates the pathogenicity of <i>Vibrio alginolyticus</i> in <i>Litopenaeus vannamei</i>	MENG Lu, CHE Jinyuan, HUANG Xuxiong, LUO Tuyan, BAO Baolong(681)
Expression of membrane transporter gene of <i>Takifugu flavidus</i> induced by tetrodotoxin	YE Yaping, WU Hexing, TENG Fei, BAO Baolong, GONG Xiaoling(690)
Selection of suitable stocking densities of <i>Procambarus clarkii</i> in the environment of <i>Elodea nuttallii</i>	LIU Mingming, CHENG Yongxu, LI Wei, SUN Ying, LIU Xiaofei, XI Yewen, LI Jiayao(699)
Effects of different hyposaline acclimation methods on survival, physiological metabolism and antioxidant levels of <i>Sinonovacula constricta</i>	WANG Xinxing, DU Xinxin, YANG Dong, LIU Qi, NIU Donghong, SHEN Heding, LI Jiale(708)
Comparative analysis of main breeding models of seawater pond based on Ecopath model	HU Gaoyu, ZHANG Xiang, HUANG Xiaolin, XIAO Guoqiang, CAI Jingbo(716)
Effects of dietary exogenous enzymes on improving growth performance, body composition and feed utilization of largemouth bass (<i>Micropterus salmoides</i>) fed low fishmeal-based diet	QIU Hongjie, HE Xiangzhong, CHEN Naisong, LI Songlin(730)
Effect of vegetation distribution on dark carbon fixation of sediments in Chongming Dongtan wetland	WANG Shiming, CHEN Jiaming, YANG Rongrong, CHEN Ziyang, LIANG Xia(741)
Spatiotemporal patterns of soil enzymes in different vegetation types in the Dongtan wetland of Nanhui	WU Pengling, WU Mingxuan, HU Yang, HE Ning, WANG Qinyi, ZHANG Shengle, WANG Maoqiu, ZHONG Shengcai, FANG Shubo(750)
Evaluation of the ecological health of Suzhou Water based on the biological integrity index of large benthic invertebrates	WANG Xiuyun, HAN Zheng, TAN Meng, ZHENG Haisu, CHEN Siwei, ZHANG Shengman, PENG Ziran, SHAO Liu, CHEN Lijing, GUAN Weibing, HE Peimin, HE Wenhui(763)
Morphology of beak and effect of gender and growth stage on beak for <i>Loligo beka</i> in the Bohai bay	XU Hailong, WANG Haoqiu, DING Yu, SU Yuanyuan, GU Dexian, XU Lili(773)
Visualization of cephalopod beak pigmentation and its application to the classification of cephalopods	LIU Bilin, GU Xinyu, WANG Bingyan, CHU Moxian(785)
Reproductive biology of <i>Saurida tumbil</i> in the Beibu Gulf	WANG Jinxi, DENG Yujian, FAN Yingfang, YAN Zhibin, ZHAO Yiran, HE Xiongbo, YAN Yunrong(794)
Differences in habitat distribution of <i>Sardinops melanostictus</i> and <i>Scomber japonicus</i> in the northwest Pacific based on a maximum entropy model	LIU Siyuan, ZHANG Heng, YANG Chao, FANG Zhou(806)
Catch prediction off the coast of West Africa based on grey theory system	ZHANG Zhong, CHEN Xinjun, YU Wei(818)
Species composition and diversity of fish larvae and juveniles in the water area of Chongming Dongtan, Yangtze River Estuary	YANG Junyuan, CHEN Jinhui, ZHONG Junsheng, WU Jianhui, LUO Yuanzheng, DU Zhipeng, CHEN Zaizhong(829)
Response of three cultrinae fishes to different fishing ban strategies	LI Haoxuan, DENG Wenbo, GUO Qianqian, TAO Kun, FENG Kai, YUAN Jing, LIU Jiashou, CHENG Yongxu, WANG Qidong(841)
Effects of different thermal processing methods on the quality of <i>Sthenoteuthis pteropus</i>	NING Haihua, KONG Shanshan, CHU Fuyu, LIU Zhijie, SONG Yishan, LAI Keqiang(852)
Evaluation of the hypoglycemic activity of enzymatic hydrolysate of <i>Chlamys nobilis</i> adductor muscle	LIN Haisheng, LIAO Jin, QIN Xiaoming, CAO Wenhong, CHEN Zhongqin, GAO Jialong, ZHENG Huina, ZHANG Chaohua, LIANG Yuanwei, LU Yunqi, YANG Wei(865)
Effects of marine bisindole compound FGFC1 on plasma FDP, D-D and Plg in rats with cardiovascular thrombosis model	ZHANG Tian, ZHANG Huishu, ZHANG Linling, GAO Chunli, ZHANG Haixing, ZHU Yuping, WU Wenhui(874)
Antarctic Marine Protected Area; the way of conservation in the game of science and policy	ZHAO Hailun, ZHU Guoping(883)

《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 Siqun	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4期 2023年7月

JOURNAL OF
SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY
(Bimonthly Started in 1992)
Vol.32, No.4, July, 2023

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》 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	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	Editor in chief	WAN Rong
印 刷	上海商务联西印刷有限公司	Printed by	Shanghai Commercial Lianxi Printing Co., Ltd.
国内发行	上海市报刊发行局 (全国各地邮政局预订)	Domestic Distributor	Shanghai Bureau for Distribution of Newspapers & Journals (Subscribed by All Local Post Offices in China)
国外发行	中国国际图书贸易总公司 (北京 399 信箱)	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