



- 《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

2018 **2**
[第27卷 第2期]
[VOL.27 NO.2]

学报

JOURNAL OF
SHANGHAI OCEAN
UNIVERSITY

ISSN 1674-5566



03>

万方数据

上海海洋大学学报

2018 年 3 月 第 27 卷 第 2 期

目 次

水产生物技术

菊黄东方鲀野生和人工选育群体遗传变异的 SSR 和 ISSR 分析 于爱清,施永海,张海明,谢永德,徐嘉波(161)

水产养殖

不同环境胁迫因子耦合对凡纳滨对虾生长与摄食的影响

..... 陈 亨,陈 琛,於俊琦,张 翔,闫茂仓,曾国权,柯叶剑,方晓益(168)

基于稳定碳同位素技术的养殖贝类碳源分析 权 伟,应苗苗,周庆溢,许曹鲁(175)

基于形状与纹理特征的鱼类摄食状态检测方法 郭 强,杨信廷,周 超,吝 凯,孙传恒,陈 明(181)

水产营养与饲料

日粮蛋白含量及家系对黄颡鱼幼鱼生长性能和肝脏 IGF-I mRNA 表达水平的影响

..... 秦 钦,陈校辉,潘建林,刘文斌(190)

胶网藻 1A10 营养成分及羟基自由基清除能力研究

..... 王盛林,赵震宇,刘平怀,罗 宁,潘孝妍(196)

鱼类类胡萝卜素着色研究进展 李铁梁,徐冠玲,邢 薇,马志宏,姜 娜,罗 琳(206)

螺旋藻和螺旋藻肠内营养制剂的模拟胃肠消化特性 杨卫杰,李启乐,郭锐华,张朝燕,吴文惠,包 斌(213)

水域环境与保护

环境因子对瓦氏马尾藻吸收溶解性无机碳及提升海水 pH 的影响 林庆莹,吴海龙,刘媛媛,于克锋,何培民(221)

防绿潮藻固着和生长的初步研究 刘材材,季 晓,项凌云,刘守海,秦玉涛,邓邦平,徐 初(230)

春季闽北海域大型底栖动物群落特征及环境质量分析 程 宏,王金辉,唐娅菲,郑碧琪,鲁 超(238)

渔业资源与管理

长江口南支仔稚鱼数量随潮汐变化的研究 侯世挺,钟俊生,王晓东,钱伟兵,罗一鸣(250)

运用生物量动态模型评估印度洋长鳍金枪鱼资源 马璐璐,朱江峰,耿 喆,戴小杰(259)

淀山湖鱼类调查样本量优化设计 王家启,田思泉,高春霞,戴小杰(265)

黄茅海河口张网网囊网目对凤鲚的选择性研究 晏 磊,杨 吝,谭永光,杨炳忠,张 鹏,李 杰(274)

基于灰色系统的秘鲁鳀资源量预测模型的构建 段丁毓,陈 芄,陈新军,秦传新(284)

沿海现代渔港发展方向研究 鲁 泉,李 震,王 刚(291)

我国渔业船舶技术法规体系的研究 高 超,张溢卓(298)

气候变化对渔业影响研究的文献计量分析 肖启华,黄硕琳(304)

海洋工程

海洋仪器试验场测试装置立管结构设计与强度分析 ... 胡庆松,张宏成,向 鹏,田 华,陈雷雷,李 俊,赵品军(311)

期刊基本参数:CN31-2024/S * 1992 * b * 16 * 160 * zh * P * ¥10.00 * 1000 * 20 * 2018-03

JOURNAL OF SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY

Vol. 27 No. 2, Mar. , 2018

CONTENTS

- Genetic variation analysis between wild and selected populations of *Takifugu flavidus* using SSR and ISSR markers
..... YU Aiqing, SHI Yonghai, ZHANG Haiming, XIE Yongde, XU Jiabo(161)
- Growth and feed intake of *Litopenaeous vannamei* under stress-environment interaction
..... CHEN Heng, CHEN Chen, YU Junqi, ZHANG Xiang,
YAN Maocang, ZENG Guoquan, KE Yejian, FANG Xiaoyi(168)
- Carbon source analysis of bivalve-culture based on stable carbon isotope technique
..... QUAN Wei, YING Miaomiao, ZHOU Qinghao, XU Caolu(175)
- Fish feeding behavior detection method based on shape and texture features
..... GUO Qiang, YANG Xinting, ZHOU Chao, LIN Kai, SUN Chuanheng, CHEN Ming(181)
- Effects of families and feed protein contents on growth performance and hepatic expression of IGF-I mRNA
of juvenile yellow catfish QIN Qin, CHEN Xiaohui, PAN Jianlin, LIU Wenbin(190)
- Nutrient components and hydroxyl radicals scavenging capacity research of *Dictyosphaerium* sp. 1A10
..... WANG Shenglin, ZHAO Zhenyu, LIU Pinghuai, LUO Ning, PAN Xiaoyan(196)
- Mechanisms underlying carotenoid-based coloration in fishes
..... LI Tieliang, XU Guanling, XING Wei, MA Zhihong, JIANG Na, LUO Lin(206)
- Nutritional characteristics of spirulina and the enteral nutrition preparation of spirulina after simulated gastric
and simulated intestinal digestion *in vitro* YANG Weijie, LI Qile, GUO Ruihua,
ZHANG Chaoyan, WU Wenhui, BAO Bin(213)
- The effects of environmental factors on dissolved inorganic carbon absorption and increasing pH abilities
of *Sargassum vachellianum* LIN Qingying, WU Hailong, LIU Yuanyuan, YU Kefeng, HE Peimin(221)
- Preliminary study on prevention of adhesion and growth of green tide algae
..... LIU Caicai, JI Xiao, XIANG Lingyun, LIU Shouhai, QIN Yutao, DENG Bangping, XU Ren(230)
- Research on community characteristics of macrozoobenthos and environmental quality of offshore North Fujian in spring
..... CHENG Hong, WANG Jinhui, TANG Yafei, ZHENG Biqi, LU Chao(238)
- The study on the amount changes of fish larvae during flood and ebb in the south branch of Yangtze River Estuary
..... HOU Shiting, ZHONG Junsheng, WANG Xiaodong, QIAN Weibing, LUO Yiming(250)
- Stock assessment of albacore (*Thunnus alalunga*) in the Indian Ocean using biomass dynamics model
..... MA Lulu, ZHU Jiangfeng, GENG Zhe, DAI Xiaojie(259)
- Optimization of sample size for lake fish resources survey ... WANG Jiaqi, TIAN Siqun, GAO Chunxia, DAI Xiaojie(265)
- Study on the selectivity of codend mesh of stow net for *Coilia mystus* in Huangmaohai Estuary
..... YAN Lei, YANG Lin, TAN Yongguang, YANG Bingzhong, ZHANG Peng, LI Jie(274)
- The construction of biomass forecasting model for the anchoveta (*Engraulis ringens*) by the grey system model
..... DUAN Dingyu, CHEN Peng, CHEN Xinjun, QIN Chuanxin(284)
- Research on the development direction of modern coastal fishing port LU Quan, LI Zhen, WANG Gang(291)
- Study on China's fishing vessel technical regulations system GAO Chao, ZHANG Yizhuo(298)
- Bibliometric analysis of impacts of climate change on Fisheries XIAO Qihua, HUANG Shuolin(304)
- Structure design and strength analysis of measuring device standpipe in marine instrument testing field
..... HU Qingsong, ZHANG Hongcheng, XIANG Peng, TIAN Hua, CHEN Leilei, LI Jun, ZHAO Pinjun(311)

《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 27 卷 第 2 期 2018 年 3 月

JOURNAL OF
SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY

(Bimonthly Started in 1992)

Vol. 27, No. 2, Mar., 2018

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)	Editor & Publisher	Editorial Department for Journal of Shanghai Ocean University (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 Distribution of Newspapers & Journals (Subscribed by All Local Post Offices in China)
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)	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: 10.00 元