



■ 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

2016 **2**
[第25卷 第2期]
[VOL.25 NO.2]

学报

JOURNAL OF SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY

ISSN 1674-5566



9 771674 556162

03>

上海海洋大学学报

2016 年 3 月 第 25 卷 第 2 期

目次

鱼类生物学

斑马鱼下颌再生中神经与肌肉的关系	刘娜, 范纯新, 宋佳坤(161)
盐度对云纹石斑鱼抗氧化酶及溶菌酶活性的影响	廖雅丽, 张晨捷, 彭士明, 高权新, 施兆鸿(169)
MS-222、丁香酚对刀鲚幼鱼的麻醉效果	严银龙, 施永海, 张海明, 徐嘉波, 刘永士(177)
溶氧胁迫下中华鲢的呼吸和氮代谢生理研究	王建国, 王权, 封琦, 熊良伟, 王远祥(183)

水产养殖

凡纳滨对虾温棚高位池养殖密度及简易水质调控措施效果研究	刘军, 戴习林, 臧维玲(189)
饲料糖蛋白质比和投喂率对异育银鲫生长及脂质代谢指标的影响	何吉祥, 潘庭双, 蒋阳阳, 吴明林, 陈静, 武松, 崔凯(198)

水域环境与保护

溇湖控藻网围内外和清淤区轮虫群落结构的对比研究	曾甜甜, 刘其根, 孔优佳, 陈立婧(207)
提高 CO ₂ 和硝氮浓度对羽毛藻生化组成和营养盐吸收的影响	崔丽香, 何文辉, 李鲜鲜, 蔡清洁, 张奥(217)
城市污水处理厂污泥中重金属海水浸出影响因素的研究	陈亚男, 陈洁芸, 李振华, 李娟英(223)
清洁疏浚物掩埋对两种底栖生物存活的影响	季晓, 徐韧, 刘材材, 陈中伟, 吴祥贵(229)

渔业资源与管理

热带太平洋雌性黄鳍金枪鱼繁殖生物学研究	陈丽雯, 戴小杰, 朱江峰, 瞿天晨(237)
丰、枯水期杭州湾东北部渔业资源多样性及数量分布	王森, 洪波, 安传光, 张玉平, 孙振中(246)
印度洋黄鳍金枪鱼渔业管理策略评价的初步研究	李志, 王家启, 田思泉(255)
西南大西洋阿根廷滑柔鱼资源开发策略研究	韩青鹏, 丁琪, 陈新军(263)
6-9 月秘鲁外海茎柔鱼资源的空间异质性研究	方学燕, 冯永玖, 陈新军, 马迪(271)
基于小型声学标记的花尾胡椒鲷行为研究	郭禹, 汤勇, 赵文武, 陈国宝, 刘世刚, 姚壮, 张俊, 刘华波(282)
金枪鱼渔业国际组织的公正性评述	刘新山, 周洁(291)

食品科学与技术

副溶血性弧菌磁性试纸条层析体系的优化	刘莹莹, 卢瑛, 赵勇, 潘迎捷(298)
2001-2013 年中国重大食物中毒事件的分析评价	杜苏萍, 王敬敬, 张昭寰, 孙晓红, 潘迎捷, 赵勇(306)

海洋工程

海洋牧场智能化浮式聚鱼装备研发与现场试验	沈卫星, 胡庆松, 申屠基康, 姜亚洲(314)
----------------------------	--------------------------

JOURNAL OF SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY

Vol. 25 No. 2, Mar. 2016

CONTENTS

- The relationships between nerve and muscle during lower jaw regeneration in adult zebra fish, *Danio rerio*
..... LIU Na, FAN Chunxin, SONG Jiakun(161)
- Effects of salinity on activities of liver antioxidant enzymes and plasma lysozyme of *Epinehelus moara*
..... LIAO Yali, ZHANG Chenjie, PENG Shiming, GAO Quanxin, SHI Zhaohong(169)
- The anesthetic effect of MS-222 and eugenol on *Coilia nasus* Schlegel juvenile fish
..... YAN Yinlong, SHI Yonghai, ZHANG Haiming, XU Jiabo, LIU Yongshi(177)
- Effect of dissolved oxygen stress on respiration physiology and nitrogen metabolism in *Rhodeus sinensis*
..... WANG Jianguo, WANG Quan, FENG Qi, XIONG Liangwei, WANG Yuanxiang(183)
- Research of breeding density and water quality control measures in *Litopenaeus vannamei* greenhouse
high-intensive ponds LIU Jun, DAI Xilin, ZANG Weiling(189)
- Effects of dietary carbohydrate to protein ratios and feeding rate on growth and lipid metabolism index of *Carassius auratus gibelio* HE Jixiang, PAN Tingshuang, JIANG Yangyang, WU Minglin, CHEN Jing, WU Song, CUI Kai(198)
- Comparison study of community structure of rotifer between inside and outside of bio-manipulation area and dredging
area in Lake Gehu ZENG Tiantian, LIU Qigen, KONG Youjia, CHEN Lijing(207)
- Effects of increased atmospheric CO₂ and N supply on biochemical compositions and nutrient uptake in *Caulerpa serrulata*
..... CUI Lixiang, HE Wenhui, LI Xianxian, CAI Qingjie, ZHANG Ao(217)
- Understanding of the influences on the leaching ability of heavy metals from sewage sludge of municipal wastewater
treatment plant in seawater CHEN Yanan, CHEN Jieyun, LI Zhenhua, LI Juanying(223)
- The effects of clean dredged materials burial on *Ruditapes philippinarum* and *Perinereis aibuhitensis*
..... JI Xiao, XU Ren, LIU Caicai, CHEN Zhongwei, WU Xianggui(229)
- Reproductive biology of female yellowfin tuna (*Thunnus albacores*) in the tropical Pacific Ocean
..... CHEN Liwen, DAI Xiaojie, ZHU Jiangfeng, ZHAI Tianchen(237)
- Diversity and density distribution of fishery resources in Northeast of Hangzhou Bay during flood and drought seasons
..... WANG Miao, HONG Bo, AN Chuanguang, ZHANG Yuping, SUN Zhenzhong(246)
- Management strategy evaluation for yellowfin tuna fishery in Indian Ocean
..... LI Zhi, WANG Jiaqi, TIAN Siquan(255)
- Optimizing strategy on exploitation of *Illex argentinus* in the Southwest Atlantic
..... HAN Qingpeng, DING Qi, CHEN Xinjun(263)
- Spatial heterogeneity of *Dosidicus gigas* in the high sea off Peru from June to September
..... FANG Xueyan, FENG Yongjiu, CHEN Xinjun, MA Di(271)
- Studies of behaviours of *Plectorhinchus cinctu* (Temminck et Schlegel) using acoustic tags
..... GUO Yu, TANG Yong, ZHAO Wenwu, CHEN Guobao,
LIU Shigang, YAO Zhuang, ZHANG Jun, LIU Huabo(282)
- On fairness of international organizations of tuna fisheries LIU Xinshan, ZHOU Jie(291)
- Optimization of chromatographic system of magnetic test strip for *Vibrio parahaemolyticus*
..... LIU Yingying, LU Ying, ZHAO Yong, PAN Yingjie(298)
- Comprehensive analysis and evaluation of Chinese major food poisoning from 2001 to 2013
..... DU Suping, WANG Jingjing, ZHANG Zhaohuan, SUN Xiaohong, PAN Yingjie, ZHAO Yong(306)
- Research and experiment of intelligent floating fish accumulating equipment for ocean ranching
..... SHEN Weixing, HU Qingsong, SHENTU Jikang, JIANG Yazhou(314)

《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	江 敏(主任) JIANG Min(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 25 卷 第 2 期 2016 年 3 月

JOURNAL OF
SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY

(Bimonthly Started in 1992)

Vol. 25, No. 2, Mar., 2016

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.shhydxsb.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.shhydxsb.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