



■ 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

学报

2017 **2**
[第26卷 第2期]
[VOL.26 NO.2]

JOURNAL OF SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY

ISSN 1674-5566



万方数据

JOURNAL OF SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY

Vol. 26 No. 2, Mar. , 2017

CONTENTS

- Histological and ultrastructural observation of testis and GtH cell and quantification of sexual steroid hormones in the male Japanese eel during artificially induced maturation SHUAI Dian, ZHANG Lina, PU Jincheng, TANG Xiaofeng, LIU Liping(161)
- cDNA cloning and bioinformatics analysis of the phytoene synthase encoding gene *psy* in *Chlorella vulgaris* LIU Dongyu, TAO Xianji, WEI Hua(171)
- Prokaryotic gene expression and detection of white spot syndrome virus(WSSV) VP28 ZHANG Zhengyang, ZHANG Chunli, SHI Dingji, JIA Xiaohui, JIA Rui, HE Peimin(183)
- Analysis of intraspecific heterosis, heritability and genetic correlation of growth traits of *Macrobrachium rosenbergii* JIANG Zongbing, DAI Xilin, MING Lei, JIANG Fei, WANG Haiyang, YUAN Xincheng, LI Yufeng, DING Fujiang(189)
- Effect of sodium bicarbonate on the pathogenicity and expression of main related virulence genes in *Aeromonas hydrophila* CHEN Jiangfeng, WANG Guangjun, YU Ermeng(197)
- Study on morphological characteristics and embryonic development of the gynogenesis top mouth culter (*Culter alburnus*) LIU Yueliang, JIA Yongyi, JIANG Wenping, LIU Shili, CHI Meili, GU Zhimin(203)
- Correlation analysis of growth traits among selective and control groups of pearl oyster *Pinctada martensii* GUO Yihui , LIU Baosuo, FAN Sigang, ZHANG Bo, CHEN Xiaoling, YU Dahui(212)
- Effects of mono-sex culture on the culture performance and gonad development of pre-adult *Eriocheir sinensis* GE Yongchun, WU Xugan, JIANG Xiaodong, MA Tianli, CHENG Yongxu(221)
- Effects of dietary taurine on growth performance and digestive enzyme activity of *Anguilla marmorata* HE Ming, LIU Liping, QU Hengchao, ZHANG Xiaoxiao, GAO Jianzhong(227)
- Research on the annual changes of nitrogen removal efficiency in a combined ecological floating bed system JI Fen, ZHANG Yinjiang, WANG Fang, PENG Qunzhou , HUA Wenfeng , CHEN Xiaojun(235)
- Impacts of land use/cover on the water quality of Gonghu Bay in Taihu Lake LI Boyan, ZHANG Yinjiang, PENG Qunzhou, SONG Yingying, ZHANG Yuting, FANG Shubo(243)
- Study on the effects of lanthanum chloride on control of MBR membrane fouling JI Shifeng, LI Ying, CHAO Chenhua, GAO Chunmei(251)
- Geitlerinema ionicum* —— A newly recorded genus and species of Cyanophyta in China WANG Mengmeng, YANG Li, XU Xiaoying, ZHANG Wei, WANG Liqing(258)
- The relationship between statolith growth, sexual maturity and body size of *Cololabis saira* in the Northwest Pacific Ocean ZHU Qingcheng, YANG Mingshu, GAO Yuzhen, HUA Chuanxiang, LI Shanshan, ZHOU Yangfan(263)
- Preliminary analysis of biology for the blue shark, *Prionace glauca*, in the southwest Indian Ocean XIA Meng, GAO Chunxia, DAI Xiaojie, WU Feng(271)
- A comparison mechanical property of ring hook between tensile test and ANSYS simulation LIU Haiyang, SONG Liming, YUAN Junting, MA Junchi, GUO Genxi(278)
- Cable tension control analysis of the passive heave compensation of ARV for full ocean depth CUI Xiufang, KANG Jianjun, HU Yong, ZHANG Shun(287)
- Effects of ultra-high pressure (UHP) processing on biofilm formation of *Listeria monocytogenes* SHEN Siyun , SUN Xiaohong, XU Yining , ZHAO Yong, WU Vivian Chihua, PAN Yingjie(294)
- Optimization of fermentation process of *Shewanella haliotis* ZHANG Hongyu, TANG Xia, XIA Lei, WANG Haibo, ZHAO Mingjun, LÜ Yonghui(301)
- Research on the optimization of the juice yield of *Petroselinum crispum* by technical enzymolysis of enzymatic hydrolysis QIAO Yongjin, WANG Kaichen, WANG Xinqi, WANG Xiao, LIU Shuze, ZHONG Minzeng(307)
- Electrochemical biosensor based on charge transfer of DNA duplexes for the detection of Hg^{2+} YU Yali, LI Yan, ZHANG Junling, WU Jikui (314)

上海海洋大学学报

2017 年 3 月 第 26 卷 第 2 期

目 次

水产生物技术

不同发育时期雄性鳊鱼精巢和 GtH 分泌细胞的结构观察及相关组织中性类固醇激素的变化

..... 帅 滇,张利娜,蒲金成,唐肖峰,刘利平(161)

普通小球藻八氢番茄红素合成酶基因 *psy* 的 cDNA 克隆及生物信息学分析

刘冬雨,陶贤继,魏 华(171)

白斑综合征病毒(WSSV)基因 VP28 原核表达与检测

张正阳,张春莉,施定基,贾晓会,贾 睿,何培民(183)

罗氏沼虾生长性状的种内杂交优势及遗传力与遗传相关分析

..... 江宗冰,戴习林,明 磊,蒋 飞,王海洋,袁新程,李玉峰,丁福江(189)

碳酸氢钠对嗜水气单胞菌致病性及其主要毒力相关基因表达的影响

陈江凤,王广军,郁二蒙(197)

水产养殖

雌核发育翘嘴鲌胚胎发育和形态特征的研究

刘月亮,贾永义,蒋文枰,刘士力,迟美丽,顾志敏(203)

合浦珠母贝选育组和对照组生长性状相关分析

郭奕惠,刘宝锁,范嗣刚,张 博,陈晓玲,喻达辉(212)

河蟹雌雄分养对其亚成体养殖性能和性腺发育的影响

葛永春,吴旭干,姜晓东,马天力,成永旭(221)

牛磺酸对花鳊生长和消化酶活力的影响

何 明,刘利平,曲恒超,张晓晓,高建忠(227)

水域环境与保护

组合型生态浮床系统脱氮效果的周年变化

姬 芬,张饮江,王 芳,彭群州,花文凤,陈晓君(235)

土地利用/覆被变化对太湖贡湖湾水质影响的研究

李博炎,张饮江,彭群洲,宋盈颖,张雨婷,方淑波(243)

氯化镧对 MBR 膜污染控制的影响研究

冀世锋,李 迎,巢晨晔,高春梅(251)

藻类分类学

群动盖丝藻(*Geitlerinema ionicum*)中国蓝藻门一个新纪录种

王梦梦,杨 丽,徐肖莹,张 玮,王丽卿(258)

远洋渔业与渔具

西北太平洋秋刀鱼耳石生长与性成熟度、个体大小的关系

朱清澄,杨明树,高玉珍,花传祥,李珊珊,周扬帆(263)

印度洋西南部海域大青鲨生物学特性初步研究

夏 萌,高春霞,戴小杰,吴 峰(271)

环型钩钩拉伸实验与 ANSYS 模拟的对比研究

刘海阳,宋利明,袁军亭,马骏驰,郭根喜(278)

海洋工程

全海深 ARV 被动升沉补偿系统缆绳张力控制分析

崔秀芳,康建军,胡 勇,张 舜(287)

食品工艺

超高压对单增李斯特菌生物被膜形成的影响

莘似韵,孙晓红,徐忆宁,赵 勇,吴启华,潘迎捷(294)

鲍鱼希瓦氏菌发酵条件的优化

张洪玉,唐 夏,夏 磊,王海波,赵明军,吕永辉(301)

纤维素酶酶解工艺对香芹制汁效果的研究

乔勇进,王凯晨,王新其,王 晓,刘树泽,钟敏增(307)

生物传感器

基于 DNA 双链电荷转移的 Hg^{2+} 电化学生物传感器的研究

禹亚莉,李 燕,张俊玲,吴继魁(314)

期刊基本参数:CN31-2024/S * 1992 * b * 16 * 160 * zh * P * ¥10.00 * 1000 * 21 * 2017-03

《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2期 2017年3月

JOURNAL OF
SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY

(Bimonthly Started in 1992)

Vol. 26, No. 2, Mar., 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》 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	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