



■ 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

QK1709704

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

上海海洋大学

2017 **3**
[第26卷 第3期]
[VOL.26 NO.3]

学报

JOURNAL OF SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY

ISSN 1674-5566



05>

JOURNAL OF SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY

Vol. 26 No. 3, May, 2017

CONTENTS

- Effects of different temperatures and photoperiods on growth and expressions of growth-related genes of young *Amphiprion ocellaris* LI Zebin, LI Yun, CAI Shengli, JU Chenxi(321)
- Cloning and expression analysis of *Vasa* gene in *Symphysodon haraldi* LIN Ruijuan, GAO Jianzhong, JIN Shirong, ZHAO Yuming, CHEN Zaizhong(330)
- Prokaryotic expression of goldfish *Tgf2* transposase and its DNA binding activity SI Ruirui, ZHAO Xi, LU Mengqi, ZOU Shuming, JIANG Xiayun(339)
- Triploidy induction by hydrostatic pressure treatment in *Takifugu bimaculatus* YOU Yingzhe(348)
- Redefinition of *Pseudolabrus eoethinus* and species redescription LIU Dong, TANG Wenqiao(353)
- Population structure and genetic divergence of *Micropercops swinhonis* ZHENG Xin, LI Chenhong(358)
- Study on the effect of two kinds of biofloc modes in GIFT tilapia culture WU Shengkai, LUO Guozhi, TAN Hongxin, SUN Jian, LIU Zefeng, HOU Zhiwei(366)
- Effect of egg yolk antibody, sodium butyrate and *Bacillus subtilis* supplementation in domestic fish meal based feed on growth and feeding preference of China soft-shelled turtle WANG Gang, ZHU Zhanying, HUA Xueming, YU Ning, WANG Yunlong, WANG Tan, KONG Chun(376)
- Effect of antibacterial peptides supplementation in different protein level diets on grouper (*Epinephelus akaara*) CAI Yunchuan, ZHAO Shuyan, LIN Heizhao, HUANG Zhong, ZHOU Chuanpeng, MA Zhizhou(383)
- The application of combination use of inoculating quadrivalent vaccine and beneficial microorganisms in culture of grass carp (*Ctenopharyngodon idellus*) LIU Chunhua, ZHAO Changchen, JIANG Xiaoyan, CHEN Zonghui, TAO Jiafa, HUANG Zhibin(392)
- The effect of Roxithromycin on the Activity of ERND in *Cipangopaludina chinensis* WANG Hongwei, LI Linfeng, ZHAO Wenbo, LIU Yiwei, SUN Yanan(400)
- Effects of different density of *Daphnia magna* on phytoplankton community YANG Yang, WANG Mengmeng, PAN Hongbo, ZHANG Ruilei, WANG Liqing(406)
- Effects of pH and salinity on heart rate and feeding behavior of *Daphnia magna* CAI Qingjie, HE Wenhui, PENG Ziran, LI Xianxian, CUI Lixiang, ZHANG Ao(415)
- Study on efficiency of purifying the aquacultural waste water with immobilized alga-bacteria system and immobilization conditions optimization LIU E, LIU Xingguo, WANG Xiaodong, LU Shimin, ZENG Xianlei(422)
- Seasonal variations of distribution characteristics of nutrients in the East China Sea in 2015 YE Lin'an, WANG Libo, JIANG Zhifa, LU Shui, ZHU Zhiqing, LI Dongling(432)
- Review of the applications of satellite remote sensing in the exploitation, management and protection of marine fisheries resources GUAN Wenjiang, GAO Feng, CHEN Xinjun(440)
- Comparative study on the forecasting models of squid fishing ground in the northwest Pacific Ocean based on BP artificial neural network WEI Lian, CHEN Xinjun, LEI Lin, WANG Jintao(450)
- Study on the biological characteristics of *Octopus ocellatus* in the continental shelf of northern South China Sea HU Feifei, CHEN Peng, CHEN Xinjun, CHEN Guobao(458)
- An inquiry into the decision-making process of the Regional Fishery Management Councils of the United States LIN Na, HUANG Shuolin(465)
- The design of intelligent monitoring system for live aquatic products transportation ZHAI Xiaodong, LIU Yuqing, WU Yanxiang, CAO Shouqi(472)

上海海洋大学学报

2017 年 5 月 第 26 卷 第 3 期

目 次

水产生物技术

- 温度与光照周期对公子小丑鱼幼鱼生长及相关生长基因表达的影响 李泽滨,李 云,蔡生力,鞠晨曦(321)
- 七彩神仙鱼 *Vasa* 基因 cDNA 的克隆及表达分析 林睿涓,高建忠,金仕容,赵玉明,陈再忠(330)
- 金鱼 *Tgf2* 转座酶的原核表达及其 DNA 结合活性 司蕊蕊,赵 茜,卢梦琪,邹曙明,蒋霞云(339)
- 静水压法诱导双斑东方鲀三倍体的研究 尤颖哲(348)

鱼类分类学

- 远东拟隆头鱼的物种厘定及重新描述 刘 东,唐文乔(353)
- 中国小黄魮鱼种群遗传结构和分化研究 郑 新,李晨虹(358)

水产养殖

- 两种生物絮凝模式吉富罗非鱼养殖效果研究 吴盛凯,罗国芝,谭洪新,孙 健,柳泽锋,侯志伟(366)
- 国产鱼粉饲料中添加卵黄抗体、丁酸钠和枯草芽孢杆菌对中华鳖生长和摄食偏好的影响
..... 王 刚,朱站英,华雪铭,于 宁,王云龙,王 坛,孔 纯(376)
- 不同蛋白水平下添加抗菌肽对赤点石斑鱼影响的研究 蔡云川,赵书燕,林黑着,黄 忠,周传朋,马志洲(383)
- 注射四联疫苗与有益微生物联用在草鱼池塘养殖中的应用效果
..... 刘春花,赵长臣,江小燕,陈总会,陶家发,黄志斌(392)
- 罗红霉素对中国圆田螺 ERND 酶活性的影响 王宏伟,李林锋,赵文博,刘亦巍,孙亚楠(400)

水域环境与保护

- 不同密度的大型蚤对浮游植物群落的影响 杨 洋,王梦梦,潘宏博,张瑞雷,王丽卿(406)
- pH 和盐度对大型蚤心率和摄食行为的影响 蔡清洁,何文辉,彭自然,李鲜鲜,崔丽香,张 奥(415)
- 固定化藻菌净化水产养殖废水效果及固定化条件优选研究 刘 娥,刘兴国,王小冬,陆诗敏,曾宪磊(422)
- 2015 年东海区营养盐的分布变化特征 叶林安,王莉波,江志法,鲁 水,朱志清,李冬玲(432)

渔业资源与管理

- 卫星遥感在海洋渔业资源开发、管理与保护中的应用 官文江,高 峰,陈新军(440)
- 西北太平洋柔鱼 BP 神经网络渔场预报模型比较研究 魏 联,陈新军,雷 林,汪金涛(450)
- 南海北部陆架区短蛸生物学特性研究 胡飞飞,陈 芃,陈新军,陈国宝(458)
- 美国地区渔业管理委员会的决策机制探究 林 娜,黄硕琳(465)

水产信息学

- 水产品活体运输智能监控系统的设计 翟晓东,刘雨青,吴燕翔,曹守启(472)

期刊基本参数:CN31-2024/S * 1992 * b * 16 * 160 * zh * P * ¥10.00 * 1000 * 20 * 2017-05

《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 3 期 2017 年 5 月

JOURNAL OF
SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY

(Bimonthly Started in 1992)

Vol. 26, No. 3, May, 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)	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)	Overseas Distributor	China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing, China)
国外发行	中国国际图书贸易总公司 (北京 399 信箱)		

ISSN 1674-5566
CN 31-2024/S

邮发代号: 4-604
国外发行号: 4822Q

定价: 10.00 元