



- 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

Q K 1 8 3 7 5 5 6

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

上海海洋大学

2018 4
[第27卷 第4期]
[VOL.27 NO.4]

学报

JOURNAL OF SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY

ISSN 1674-5566



万方数据

JOURNAL OF SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY

Vol. 27 No. 4, July, 2018

CONTENTS

- Prokaryotic and eukaryotic expression analysis of outer capsid VP56 protein encoded by type II reovirus of grass carp
..... SHENG Jialu, ZONG Qiankun, YU Fei, WANG Hao, LÜ Liqun(469)
- Effect of dietary carotenoid on total carotenoids content and shell color in *Hyriopsis cumingii*
..... LI Xilei, LI Qingqing, ZHU Tingyao, BAI Zhiyi, LI Jiale(477)
- The comparison of edible rate and biochemical composition of the second-year early-maturing and late-maturing strains
of the third selective generation during the adult culture of Chinese mitten crab *Eriocheir sinensis*
..... WANG Haining, JIANG Xiaodong, WU Xugan, ZHENG Haidi, LONG Xiaowen, CHENG Yongxu(487)
- Effect of processing fish droppings in two different ways on biofloc components
..... YAO Miaolan, LUO Guozhi, TAN Hongxin, SUN Dachuan(494)
- Research on the tolerance of crucian carp to high water pressure change
..... SUN Hui, CHEN Feier, ZHU Wenlong, YU Guoliang(502)
- Comparative analysis of the economic efficiency of Chinese sea perch farming industry
..... LIAO Kai, ZHANG Yingli, YANG Zhengyong, SHEN Xin, CHEN Bo'ou, HUANG Minghong(508)
- Study on water eutrophication treatment with *Daphnia magna* and *Vallisneria natans* control system
..... MA Jin, HE Wenhui, PENG Ziran, HUA Xueming, FENG Yue,
HUANG Zhongyuan, ZHUO Shuai, ZHOU Lili(515)
- Community structure of phytoplankton and its relationship with environmental factors of Sansha Bay in spring
..... TANG Yafei, WANG Jinhui, CHENG Hong, HUANG Binglai, CHEN Yong(522)
- Heavy metal accumulation in roots and substrates of different plants in constructed wetlands and their correlations with
environmental factors ZHU Jiabin, LI Bing, HOU Yiran, YU Jiahui, ZHANG Chenglong, ZHU Jian(531)
- Diffusion simulation of leakage of dissolved hazardous chemicals in Ningbo-Zhoushan waters based on FVCOM
..... XU Guohuai, PAN Zengdi, ZHANG Haoifei, XU Peng(543)
- Study on the risk of harmful algal blooms hazard along Ningde Coast XIE Hongying, WANG Jinhui(553)
- Study on bird diversity of different habitats in the Northern Experimental Area of Yancheng National Nature Reserve
..... ZHAO Yilei, YANG Hong, JIAO Junpeng, WANG Chunfeng(564)
- Interannual variation and forecasting of *Ommastrephes bartramii* migration gravity in the northwest Pacific Ocean
..... WEI Guang'en, CHEN Xinjun, LI Gang(573)
- Temporal-spatial distribution of *Coilia nasus* in the Yangtze River Estuary based on habitat suitability index
..... TONG Jiaqi, CHEN Jinhui, GAO Chunxia, DAI Libin, WANG Xuefang(584)
- Species identification of sepioidea in the East China Sea based on beak morphology
..... MA Di, JIN Yue, CHEN Peng, FANG Zhou, CHEN Xinjun, CHEN Feng(594)
- Morphological differentiation of *Pseudorasbora parva* among different geographical populations from Lixianjiang
HU Junyi, YANG Liping, ZHENG Wenjia, LIU Huifen, DONG Dandan, ZHU Ya'nan, LIU Ranran, NIE Guoxing(603)
- EU marine strategy framework directive and its reference for the development of marine ecological civilization in China
..... LIU Xi, TANG Jianye(611)
- Acidic electrolyzed water improving the quality of *Litopenaeus vannamei* by inhibiting the total bacteria and
specific spoilage microorganisms ZHAO Li, ZHANG Buke, LIU Hongping, ZHANG Zhaohuan,
LIU Haiquan, PAN Yingjie, ZHAO Yong(616)
- Screening and identification of cellulase-producing strains from intestines of *Megalobrama amblycephala* and
Ctenopharyngodon idellus WANG Kuiyun, JIANG Xiaoyun, JIANG Xiaomei, ZOU Shuming(624)
- Coastal waterline extraction based on an improved sub-pixel unmixing method using EO-1 Hyperion data
..... LI Xuesu, HONG Zhonghua, HAN Yanling, ZHANG Yun, WANG Jing(633)

上海海洋大学学报

2018 年 7 月 第 27 卷 第 4 期

目 次

水产生物技术

利用原核及真核表达系统体外表达草鱼 II 型呼肠孤病毒外突 VP56 蛋白的研究

..... 盛佳璐, 宗乾坤, 喻 飞, 王 浩, 吕利群(469)

水产养殖

添加类胡萝卜素对三角帆蚌总类胡萝卜素含量及贝壳珍珠质颜色的影响

..... 李西雷, 李卿青, 朱庭耀, 白志毅, 李家乐(477)

中华绒螯蟹二龄早熟和晚熟品系第三代成蟹可食率和生化组成的比较研究

..... 王海宁, 姜晓东, 吴旭干, 郑海地, 龙晓文, 成永旭(487)

两种不同方法处理粪便对生物絮团组分的影响 姚妙兰, 罗国芝, 谭洪新, 孙大川(494)

高压水变化环境下鲫鱼的承受能力研究 孙 慧, 陈飞儿, 祝文龙, 喻国良(502)

中国花鲈不同养殖模式经济效益比较研究 廖 凯, 张英丽, 杨正勇, 沈 欣, 陈博欧, 黄明红(508)

水域环境与保护

大型蚤-苦草配合处理富营养化水体的研究

..... 马 进, 何文辉, 彭自然, 华雪铭, 冯 悦, 黄仲园, 卓 帅, 周丽丽(515)

三沙湾春季浮游植物群落结构及其与环境因子的关系 唐娅菲, 王金辉, 程 宏, 黄冰来, 陈 拥(522)

人工湿地不同植物根系及基质重金属富集特征及其与环境因子相关性

..... 朱加宾, 李 冰, 侯治然, 余家辉, 张成龙, 朱 健(531)

基于 FVCOM 的宁波-舟山海域溶解型危化品泄漏扩散模拟 徐国怀, 潘增弟, 张昊飞, 许 鹏(543)

宁德沿海赤潮灾害风险状况研究 谢宏英, 王金辉(553)

盐城国家级珍禽自然保护区实验北区不同生境鸟类群落多样性研究 赵怡蕾, 杨 红, 焦俊鹏, 王春峰(564)

渔业资源与管理

西北太平洋柔鱼洄游重心年际变化及预测 魏广恩, 陈新军, 李 纲(573)

基于栖息地适应性指数的长江口刀鲚时空分布特征 佟佳琦, 陈锦辉, 高春霞, 戴黎斌, 王学昉(584)

基于角质颚形态的东海 2 种常见乌贼类的种类判别 马 迪, 金 岳, 陈 芑, 方 舟, 陈新军, 陈 峰(594)

云南红河水系李仙江麦穗鱼不同地理居群的形态分化

..... 胡俊仪, 杨丽萍, 郑文佳, 刘慧芬, 董丹丹, 祝亚楠, 刘冉冉, 聂国兴(603)

欧盟海洋综合战略框架指令及其对中国海洋生态文明建设的借鉴 刘 希, 唐建业(611)

水产食品科学

酸性电解水通过抑制总菌及特定腐败菌保鲜南美白对虾的研究

..... 赵 莉, 张布克, 刘红平, 张昭寰, 刘海泉, 潘迎捷, 赵 勇(616)

团头鲂和草鱼肠道纤维素酶产生菌的筛选和鉴定 王魁云, 蒋霞云, 江小妹, 邹曙明(624)

海洋信息学

基于改进的亚像元分解方法的高光谱海岸瞬时水边线提取 李雪芬, 洪中华, 韩彦岭, 张 云, 王 静(633)

《上海海洋大学学报》征稿简则(2018 年 1 月修订) (644)

期刊基本参数: CN31-2024/S * 1992 * b * 16 * 176 * zh * P * ¥10.00 * 1000 * 20 * 2018-07

《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4期 2018年7月

JOURNAL OF
SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY

(Bimonthly Started in 1992)

Vol. 27, No. 4, July, 2018

主管单位 上海市教育委员会
主办单位 上海海洋大学
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>

主 编 程裕东
印 刷 上海春秋印刷厂
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)

Supervisor Shanghai Municipal Education Commission
Sponsor Shanghai Ocean University
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>

Editor-in-chief CHENG Yudong
Domestic Distributor Shanghai Bureau for
Distribution of Newspapers & Journals
(Subscribed by All Local Post Offices in China)

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