



■ 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

2017 4
[第26卷 第4期]
[VOL.26 NO.4]

学报

JOURNAL OF SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY

ISSN 1674-5566



万方数据

上海海洋大学学报

2017 年 7 月 第 26 卷 第 4 期

目 次

鱼类生物学

黄河鲤肌间骨发育的形态学观察 陈琳,田雪,米佳丽,黄新强,王磊,董传举,李学军(481)

水产养殖

驯化硝化型生物絮体养殖南美白对虾的初步研究 谭洪新,庞云,王潮辉,罗国芝,刘文畅(490)

育肥饲料中植物油替代鱼油对中华绒螯蟹生殖性能的影响 刘丽,姜晓东,吴旭干,邓登,成永旭(501)

黄芪多糖对草鱼非特异免疫功能的影响 刘春花,赵长臣,罗霞,江小燕,巩华,黄志斌(511)

水域环境与保护

围隔海域水质评价及底栖曲浒苔对水质修复能力评估研究

..... 丁平真,韦章良,陶燕东,王艺,张建恒,于克锋,何培民,霍元子(519)

平湖原油对海洋生物的急性毒性效应 徐俊超,徐韧,刘材材(528)

钱塘江流域鱼肉中重金属含量特征及食用安全性评价 施沁璇,孙博博,王俊,叶雪平,周冬仁,胡亚芹(536)

米氏凯伦藻生长对磷的响应及其吸收动力学研究 周钦,马增岭,袁兴伟,沈盎绿(546)

不同溶解氧浓度下瓦氏马尾藻碎屑分解规律 邹敏,章守宇,周曦杰,赵旭(554)

渔业资源与管理

基于 DIDSON 双频识别声纳技术的青草沙水库鱼类资源量评估

..... 张翔,沈蔚,童剑锋,章守宇,龚小玲,陈明,魏宪云(561)

热带大西洋拟锥齿鲨资源动态和空间分布研究 王浩展,戴小杰,高春霞,王家启(570)

舟山近岸海域虾类种类组成与数量分布及其变动趋势

..... 张平,俞存根,水玉跃,翁良才,丁建伟,邓小艳,许永久,郑基,谢旭,苗露(580)

基于拖网调查的海州湾南部鱼类群落结构分析 张虎,贲成恺,方舟,袁健美,于雯雯,高继先,刘必林(588)

毛里塔尼亚外海乌贼的繁殖力特性研究 陈子末,陈新军,林东明,魏嫣然,陈程,魏广恩,陈洋洋(597)

东山湾浮游动物群落的划分和特征比较 孙鲁峰,李秀启(607)

渔业与中国对南沙群岛主权的国际法依据分析 褚晓琳(615)

渔业装备

池塘偏心式水动力装备控制系统设计与实现 胡庆松,王曼,陈雷雷,李俊,杨性楷(621)

水产食品学

MAE-SAFE-GC × GC/HR-TOFMS 法鉴定熟制中华绒螯蟹挥发性风味成分 李楠,王锡昌,郑福平(629)

《上海海洋大学学报》征稿简则(2017 年 1 月修订) (640)

期刊基本参数:CN31-2024/S * 1992 * b * 16 * 160 * zh * P * ¥10.00 * 1000 * 18 * 2017-07

JOURNAL OF SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY

Vol. 26 No. 4, July, 2017

CONTENTS

- Developmental and morphological study of intermuscular bones in *Cyprinus carpio haematopterus*
..... CHEN Lin, TIAN Xue, MI Jiali, HUANG Xinqiang, WANG Lei, DONG Chuanju, LI Xuejun(481)
- Preliminary study on domesticating nitrifying bio-flocs to rear *Litopenaeus vannamei*
..... TAN Hongxin, PANG Yun, WANG Chaohui, LUO Guozhi, LIU Wenchang(490)
- Effects of dietary fish oil replacement by vegetable oils on reproductive performance of Chinese mitten crab
(*Eriocheir sinensis*) LIU Li, JIANG Xiaodong, WU Xugan, DENG Deng, CHENG Yongxu(501)
- Effect of astragalus polysaccharides on nonspecific immunity of grass carp (*Ctenopharyngodon idellus*)
..... LIU Chunhua, ZHAO Changchen, LUO Xia, JIANG Xiaoyan, GONG Hua, HUANG Zhibin(511)
- The evaluation of water quality in enclosed mariculture bay and assessment of bioremediation abilities of *Ulva flexuosa*
..... DING Pingzhen, WEI Zhangliang, TAO Yandong, WANG Yi,
ZHANG Jianheng, YU Kefeng, HE Peimin, HUO Yuanzi(519)
- Acute toxic effects of Pinghu crude oil on marine organisms XU Junchao, XU Ren, LIU Caicai(528)
- Study on heavy metal concentration and their food safety assessment in the muscle of fishes in Qiantang River
..... SHI Qinxuan, SUN Boyi, WANG Jun, YE Xueping, ZHOU Dongren, HU Yaqin(536)
- Studies on growth and phosphorous uptake kinetics of *Karenia mikimotoi* at the different phosphorous levels
..... ZHOU Qin, MA Zengling, YUAN Xingwei, SHEN Anglü(546)
- Study of *Sargassum vachellianum* detritus degradation processes in different dissolved oxygen concentration gradient
..... ZOU Min, ZHANG Shouyu, ZHOU Xijie, ZHAO Xu(554)
- Evaluation of fish resources in Qingcaosha Reservoir based on dual-frequency identification sonar technology
..... ZHANG Xiang, SHEN Wei, TONG Jianfeng, ZHANG Shouyu,
GONG Xiaoling, CHEN Ming, WEI Xianyun(561)
- Preliminary analysis of crocodile shark (*Pseudocarcharias kamoharui*) resources information and spatial distribution
in the tropical Atlantic Ocean WANG Haozhan, DAI Xiaojie, GAO Chunxia, WANG Jiaqi(570)
- Species composition and quantitative distribution of shrimp and its changing tendency in Zhoushan coastal waters
..... ZHANG Ping, YU Cungen, SHUI Yuyue, WENG Liangcai,
DING Jianwei, DENG Xiaoyan, XU Yongjiu, ZHENG Ji, XIE Xu, MIAO Lu(580)
- The composition of fish community in south Haizhou Bay based on the trawling survey
..... ZHANG Hu, BEN Chengkai, FANG Zhou, YUAN Jianmei, YU Wenwen, GAO Jixian, LIU Bilin(588)
- The fecundity of common cuttlefish (*Sepia officinalis*) in the offshore area of Mauritania
... CHEN Zimo, CHEN Xinjun, LIN Dongming, WEI Yanran, CHEN Cheng, WEI Guang'en, CHEN Yangyang(597)
- Comparison of zooplankton characteristics in different communities of Dongshan Bay
..... SUN Lufeng, LI Xiuqi(607)
- The international law analysis of fishery and the protection of Chinese sovereignty over the Nansha Islands
..... CHU Xiaolin(615)
- Design and realization of pond eccentric hydrodynamic equipment control system
..... HU Qingsong, WANG Man, CHEN Leilei, LI Jun, YANG Xingkai(621)
- Identification of Chinese mitten crab volatile compounds based on MAE-SAFE-GC × GC/HR-TOFMS
..... LI Nan, WANG Xichang, ZHENG Fuping(629)

《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4期 2017年7月

JOURNAL OF
SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY

(Bimonthly Started in 1992)

Vol. 26, No. 4, July, 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