



《中国科学引文数据库》(CSCD)来源期刊
中国科技论文统计源期刊
中文核心期刊

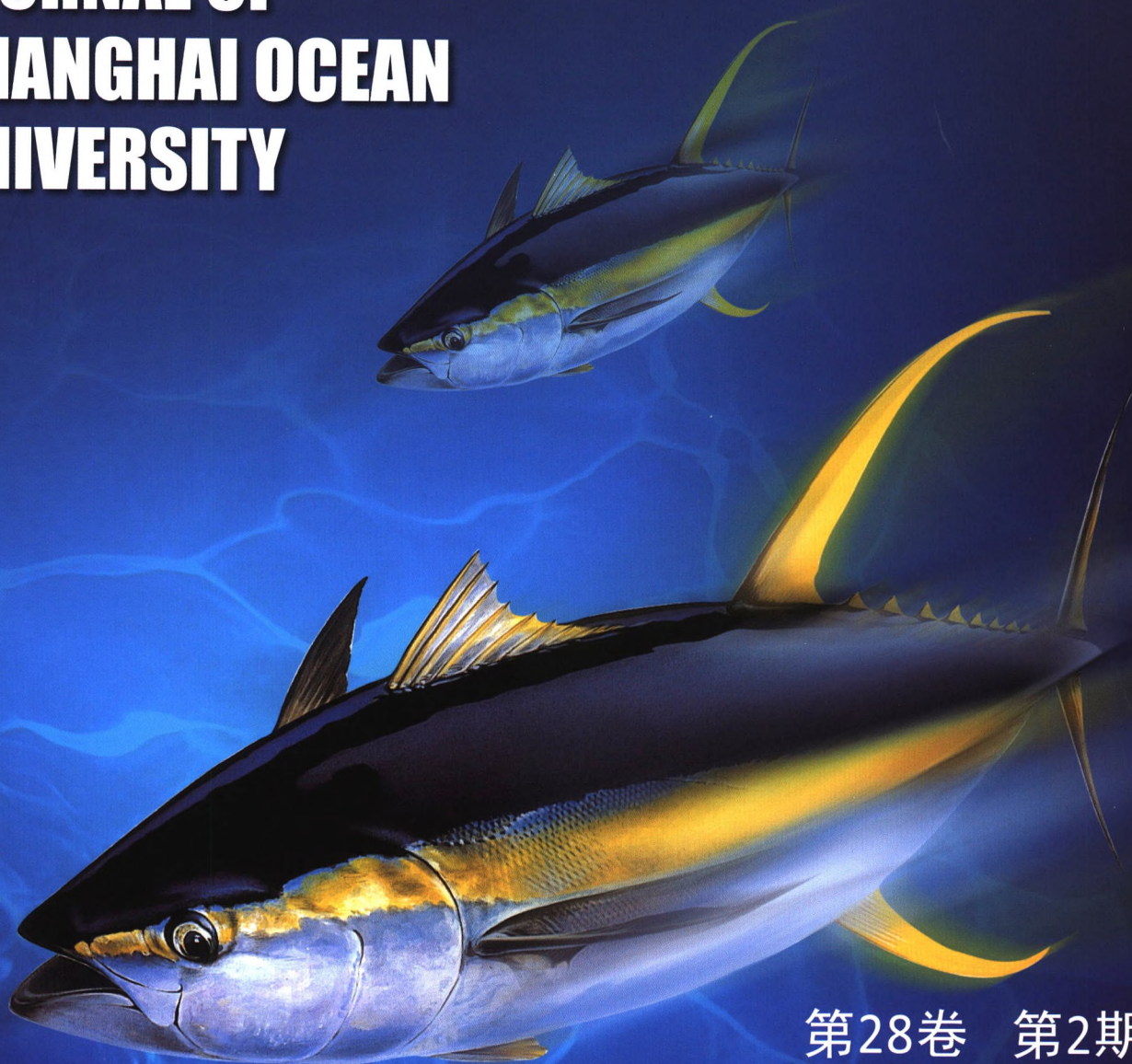


QK1910516

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

上海海洋大学 学报

**JOURNAL OF
SHANGHAI OCEAN
UNIVERSITY**



第28卷 第2期

VOL.28 NO.2

2019

ISSN 1674-5566



万方数据

上海海洋大学学报

2019 年 3 月 第 28 卷 第 2 期

目 次

水产养殖

敞口池塘和遮荫池塘养殖美洲鲈当年鱼种的生长规律和差异

..... 施永海,徐嘉波,刘永士,邓平平,谢永德,张海明,严银龙(161)

Sr^{2+} 和 H_3BO_3 对罗氏沼虾幼体的存活变态以及仔虾体内代谢酶的影响 胡彦杰,戴习林,周 迅,丁福江(171)

光照周期对尼罗罗非鱼幼鱼昼夜节律调节的作用 刘曾宇,周志成,吕为群(180)

人工繁殖条件下日本鳗鲡鱼卵营养成分分析及评价 黎原谷,李 慷,刘利平(190)

衰老对斑马鱼呼吸代谢和游泳行为的影响 高 泉,吕为群(200)

不同条件下 2-苯氧乙醇对扁吻鱼幼鱼的麻醉效果 韩军军,胡江伟,时春明,张人铭(211)

日本沼虾养殖群体主要形态性状对体质量的通径分析 冯建彬,马克异,李家乐(219)

水产营养与饲料

玉米蛋白粉替代鱼粉对暗纹东方鲀消化酶活性的影响 钟国防,周洪琪,华雪铭(227)

水域环境与保护

网围养蟹对浮游植物群落结构变化的影响 崇璘璇,刘儒汗,尹丽平,苗雪梅,陈立婧(237)

构建硝化型生物絮凝系统过程中凡纳滨对虾养殖密度对水质与生长的影响

..... 陈 伟,谭洪新,罗国芝,孙大川,刘文畅(247)

碳源添加方式对海水生物絮凝系统启动效率的影响 柳泽锋,罗国芝,谭洪新,蒙浩焱(257)

磁性铁钴改性沸石覆盖对河道底泥磷释放的控制效果

..... 汲 雨,奚秀清,詹艳慧,陈海洋,林建伟,陈 璐,侯雨苇,李志强,李十盛,韩星雨(267)

长江口北支滩涂贝类放流对潮下带大型底栖动物群落的影响 邱哲文,刘 婧,赵开彬,吴惠仙,薛俊增(277)

长江口滩涂电杆礁生态修复区栖息地含水量分析 许自力,刘 亮,袁 林,吴惠仙,薛俊增(283)

渔业资源调查

ENSO 现象对东南太平洋智利竹筴鱼资源丰度及其渔场变动的影响 杨香帅,邹晓荣,徐香香,汪子安(290)

剩余产量模型形状参数对印度洋黄鳍金枪鱼资源评估的影响 官文江,吴佳文(298)

食品科学

高速逆流色谱法分离制备南极磷虾粉抗氧化肽 李芙蓉,施文正,李 燕(305)

海洋工程

一种半潜式无人艇的设计 赵 涛,何 龙,李 卫,高 浩,胡庆松,张丽珍(313)

《上海海洋大学学报》征稿简则(2019 年 3 月修订) (320)

期刊基本参数:CN31-2024/S * 1992 * b * 16 * 160 * zh * P * ¥10.00 * 1000 * 18 * 2019-03

JOURNAL OF SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY

Vol. 28 No. 2, Mar. , 2019

CONTENTS

- Growth regularity and difference of young fish American shad *Alosa sapidissima* cultured in outdoor and shaded ponds
..... SHI Yonghai, XU Jiabo, LIU Yongshi, DENG Pingping,
XIE Yongde, ZHANG Haiming, YAN Yinlong(161)
- Effects of Sr^{2+} and H_3BO_3 on survival and metabolism of *Macrobrachium rosenbergii* and
metabolizing enzymes in juveniles HU Yanjie, DAI Xilin, ZHOU Xun, DING Fujiang(171)
- Effects of light cycle on the circadian rhythm of juvenile Nile tilapia *Oreochromis niloticus*
..... LIU Zengyu, ZHOU Zhicheng, LÜ Weiqun(180)
- Nutritional analysis and evaluation of eggs from the artificially induced maturation *Anguilla japonica*
..... LI Yuangu, LI Kang, LIU Liping(190)
- Effects of aging on the respiratory metabolism and swimming behavior of zebrafish GAO Quan, LÜ Weiqun(200)
- Effects of 2-phenoxyethanol as anaesthetics on juvenile *Aspiorhynchus laticeps* under different conditions
..... HAN Junjun, HU Jiangwei, SHI Chunming, ZHANG Renming(211)
- Path analysis of the effects of morphological attributes on body mass in *Macrobrachium nipponense*
..... FENG Jianbin, MA Keyi, LI Jiale(219)
- Effect of corn gluten meal partially replaced fish meal on digestive enzymes activities in puffer (*Fugu obscurus*)
..... ZHONG Guofang, ZHOU Hongqi, HUA Xueming(227)
- Effect of pen crab farming on phytoplankton community structure CHONG Linxuan, LIU Ruhan, YIN Liping,
MIAO Xuemei, CHEN Lijing(237)
- Effects of stocking density on water quality and growth of *Litopenaeus vannamei* during construction of nitrifying
biofloc system CHEN Wei, TAN Hongxin, LUO Guozhi, SUN Dachuan, LIU Wenchang(247)
- Effect of carbohydrates addition methods on start-up efficiency of seawater biofloc technology system
..... LIU Zefeng, LUO Guozhi, TAN Hongxin, MENG Haoyan(257)
- Efficiency of sediment capping with magnetic iron/zirconium-modified zeolites to control phosphorus release from sediments
..... JI Yu, XI Xiuqing, ZHAN Yanhui, CHEN Haiyang, LIN Jianwei,
CHEN Lu, HOU Yuwei, LI Zhiqiang, LI Shisheng, HAN Xingyu(267)
- Effects of shellfish release on macrobenthic communities in the subtidal zone in the northern branch of the Yangtze River Estuary
..... QIU Zhewen, LIU Jing, ZHAO Kaibin, WU Huixian, XUE Junzeng(277)
- Effects of ecological restoration of electric pole reef on habitat environment in the Yangtze River Estuary
..... XU Zili, LIU Liang, YUAN Lin, WU Huixian, XUE Junzeng(283)
- Effects of ENSO on abundance index and spatial-temporal change of Chilean jack mackerel in
the Southeast Pacific Ocean YANG Xiangshuai, ZOU Xiaorong, XU Xiangxiang, WANG Zian(290)
- Impacts of shape parameter of surplus production model on stock assessment of Indian Ocean yellowfin tuna
..... GUAN Wenjiang, WU Jiawen(298)
- Separation and preparation of *Euphausia superba* antioxidant peptides by high speed countercurrent chromatography
..... LI Furong, SHI Wenzheng, LI Yan(305)
- Design of an unmanned semi-submersible vehicle
..... ZHAO Tao, HE Long, LI Wei, GAO Hao, HU Qingsong, ZHANG Lizhen(313)

《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
		陈洋洋 Chen Yangyang	
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 28 卷 第 2 期 2019 年 3 月

JOURNAL OF
SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY
(Bimonthly Started in 1992)
Vol. 28, No. 2, Mar., 2019

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)	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