



《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



566
4/S
AR

上海海洋大学 学报

**JOURNAL OF
SHANGHAI OCEAN
UNIVERSITY**

第30卷 第3期

VOL.30 NO.3

2021年5月

ISSN 1674-5566



万方数据

上海海洋大学学报

2021 年 5 月 第 30 卷 第 3 期

目 次

水产生物技术

- 三角帆蚌 *KLHL10* 基因的特征和表达分析 董赛赛, 崔晓羽, 段胜华, 夏思宇, 刘斐斐, 葛静远, 汪桂玲, 李家乐 (389)
- 团头鲂 *oct4* 基因真核表达载体的构建与表达 于 森, 潘启华, 王 乾, 方 健, 薛 亭, 陈天圣 (399)
- miR-192 在尼罗罗非鱼应答碱度胁迫中的表达及靶基因 周昊天, 张成硕, 王艳玲, 赵金良, 赵 岩 (407)
- 基于 *Cytb* 基因的江苏省大银鱼种群遗传多样性和遗传结构分析
..... 李大命, 唐晟凯, 刘燕山, 谷先坤, 刘小维, 殷稼雯, 张彤晴, 潘建林 (416)
- 雌雄罗非鱼对持续性高温的响应机制 黄思捷, 周 艳, 魏亚丽, 鲁纪刚, 陈良标 (426)
- 低盐度对澳洲龙纹斑生长、血液及非特异性免疫酶的影响 赵 悦, 孙大川, 刘文畅, 谭洪新, 罗国芝, 叶继良 (435)

水产养殖

- 星康吉鳗发育过程中个体形态学和卵母细胞特征变化及组织营养成分分析
..... 吴 盟, 鲁 强, 刘如聪, 江兴龙, 宋宗诚, 李 慷, 刘利平 (442)
- 拉萨裂腹鱼仔、稚鱼的异速生长模式 徐 滨, 王 宁, 魏开金, 朱祥云, 徐 进, 马宝珊 (454)
- 基于转录组信息的坛紫菜 EST-SSR 标记的开发及新品系 *SW-81* 的种质鉴定
..... 费勤娇, 丁洪昌, 张 鹏, 王铁杆, 严兴洪 (464)

水产营养与饲料

- 低磷饲料中补充柠檬酸对大口黑鲈生长和营养物质利用率的影响
..... 王 璞, 喻一峰, 李小勤, 徐 祺, 冀 东, 杨品贤, 何 明, 冷向军 (475)
- 中华绒螯蟹幼蟹在蜕壳周期内鳃和外壳的钙含量及组织结构变化 杨 航, 杨志刚, 张 龙, 成永旭 (484)

水域环境与生态

- 基于氮磷负荷的淡水池塘河蟹养殖容量估算 兰 艳, 俞锦辰, 刘怡琳, 赵 旭, 储 鸣, 黄 宏 (492)
- 上海市养殖池塘沉积物中重金属分布及生态风险评价 刘金金, 张玉平, 张 芬 (501)

渔业资源与调查

- 北部湾斑鳍白姑鱼渔业生物学分析 易晓英, 邱康文, 周 霄, 招春旭, 邓裕坚, 何雄波, 颜云榕 (515)
- 钱塘江西湖段鱼类群落结构特征 刘鹏飞, 张婉平, 徐东坡, 周彦锋, 凡迎春, 詹政军, 童奇烈 (525)
- 基于灰色系统理论的西北太平洋柔鱼 CPUE 关联聚类分析 解明阳, 陈新军 (536)
- 北太平洋 2 种鱿鱼类角质生长特性及其种类判别 梁佳伟, 彭苗苗, 陈新军, 陆化杰, 胡贯宇, 方 舟 (546)

微生物学

- 副溶血性弧菌 *utrB* 基因敲除菌株的构建及其在抵抗胆汁中的作用 邵 蓉, 后来旺, 赵 勇, 潘迎捷, 孙晓红 (555)

食品科学

- 裸藻多糖的分离纯化、单糖组成及其抗氧化活性 葛智超, 郎 蒙, 李 燕 (564)

- 征稿简则 (572)

期刊基本参数: CN 31-2024/S * 1992 * b * 16 * 184 * zh * P * ¥25.00 * 1000 * 19 * 2021-05

JOURNAL OF SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY

Vol. 30 No. 3, May 2021

CONTENTS

- Characterization and expression analysis of *KLHL10* gene in freshwater mussel *Hyriopsis cumingii*
... DONG Saisai, CUI Xiaoyu, DUAN Shenghua, XIA Siyu, LIU Feifei, GE Jingyuan, WANG Guiling, LI Jiale(389)
- Construction and expression of eukaryotic expression vector of *oct4* gene in *Megalobrama amblycephala*
..... YU Miao, PAN Qihua, WANG Qian, FANG Jian, XUE Ting, CHEN Tiansheng(399)
- Expression of miR-192 in Nile tilapia in response to alkalinity stress and verification of target genes
..... ZHOU Haotian, ZHANG Chengshuo, WANG Yanling, ZHAO Jinliang, ZHAO Yan(407)
- Genetic diversity and population structure of *Protosalanx hyalocranius* in Jiangsu Province based on *Cytb* gene sequences
..... LI Daming, TANG Shengkai, LIU Yanshan, GU Xiankun, LIU Xiaowei,
YIN Jiawen, ZHANG Tongqing, PAN Jianlin(416)
- Response mechanism of male and female Nile tilapia to persistent high temperature
..... HUANG Sijie, ZHOU Yan, WEI Yali, LU Jigang, CHEN Liangbiao(426)
- Effects of low salinity on the growth, blood and non-specific immune enzymes of *Maccullochella peelii peelii*
..... ZHAO Yue, SUN Dachuan, LIU Wenchang, TAN Hongxin, LUO Guozhi, YE Jiliang(435)
- Changes of individual morphology and oocyte characteristics and analysis of tissue nutrient content during
the ovary development of conger eel (*Conger myriaster*) WU Meng, LU Qiang, LIU Rucong, JIANG Xinglong,
SONG Zongcheng, LI Kang, LIU Liping(442)
- Allometric growth pattern of *Schizothorax waltoni* Regan at larvae and juvenile stages
..... XU Bin, WANG Ning, WEI Kaijin, ZHU Xiangyun, XU Jin, MA Baoshan(454)
- Development of EST-SSR marker based on transcriptome and the research of germplasm identification
for the new strain (SW-81) of *Pyropia haitanensis* FEI Qinjiao, DING Hongchang, ZHANG Peng,
WANG Tiegang, YAN Xinghong(464)
- Effects of citric acid supplementation in low phosphorus diets on growth and nutrient utilization of
largemouth bass (*Micropterus salmoides*) WANG Pu, YU Yifeng, LI Xiaoqin, XU Zhen, JI Dong,
YANG Pinxian, HE Ming, LENG Xiangjun(475)
- Changes of calcium content and tissue structure in gill and carapaces of juvenile *Eriocheir sinensis* during the molting cycle
..... YANG Hang, YANG Zhigang, ZHANG Long, CHENG Yongxu(484)
- Assessment of carrying capacity of crab culture in freshwater pond based on nitrogen and phosphorus load
..... LAN Yan, YU Jinchun, LIU Yilin, ZHAO Xu, CHU Ming, HUANG Hong(492)
- Distribution and ecological risk assessment of heavy metals in the sediment of aquaculture ponds in Shanghai
..... LIU Jinjin, ZHANG Yuping, ZHANG Fen(501)
- Analysis of fishery biology of *Pennahia pawak* in Beibu Gulf YI Xiaoying, QIU Kangwen, ZHOU Xiao, ZHAO Chunxu,
DENG Yujian, HE Xiongbo, YAN Yunrong(515)
- Current situation of fish community structure in West Lake section of Qiantang River
..... LIU Pengfei, ZHANG Wanping, XU Dongpo, ZHOU Yanfeng,
FAN Yingchun, ZHAN Zhengjun, TONG Qilie(525)
- Correlation clustering analysis of CPUE of neon flying squid(*Ommastrephes bartramii*) in the northwest Pacific based on
grey system theory XIE Mingyang, CHEN Xinjun(536)
- Beak's growth characteristics and species identification for two kinds of squids in the north Pacific Ocean
..... LIANG Jiawei, PENG Miaomiao, CHEN Xinjun, LU Huajie, HU Guanyu, FANG Zhou(546)
- Construction of *utrB* gene knockout strain of *Vibrio parahaemolyticus* and its role in bile resistance
..... GAO Rong, HOU Laiwang, ZHAO Yong, PAN Yingjie, SUN Xiaohong(555)
- Isolation, purification, monosaccharide composition and antioxidant activity analysis of *Euglena gracilis* polysaccharides
..... GE Zhichao, LANG Meng, LI Yan(564)

《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30卷 第3期 2021年5月

JOURNAL OF
SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY
(Bimonthly Started in 1992)
Vol. 30, No. 3, May, 2021

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 上海市崇明堡港印刷厂
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
Printed by Shanghai Chongming Baogang Printing Co., Ltd.
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: 25.00元