



《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



4-5566

2024/S

Q K 2 1 4 9 6 3 6

UDC EDITION INDEXAR

# 上海海洋大学学报

JOURNAL OF  
SHANGHAI OCEAN  
UNIVERSITY

第30卷 第6期

VOL.30 NO.6

卷终

2021年11月

ISSN 1674-5566



1.1>

万方数据

# 上海海洋大学学报

2021年11月 第30卷 第6期

## 目 次

### 鱼类生态学

- 绥芬河三块鱼属“银滩头”洄游群体的分子鉴定 ..... 赵雪飞, 梁利群, 黄晶, 孙博, 张立民, 常玉梅(951)  
滁河襄河口至马汊河段冬春季鱼类群落结构及其多样性 ..... 王银平, 刘思磊, 杨彦平, 胡敏琦, 刘燕, 刘凯(960)  
基于 *Cytb* 基因的东印度洋莺乌贼系统发育关系和种群遗传结构 ..... 许莎莎, 唐峰华, 任慧敏, 李治洪, 何利军(970)

### 水产营养与饲料

- 饲料中脂肪水平对海湾扇贝性腺发育、脂肪酸组成和组织结构的影响 ..... 刘权迪, 宁延昶, 温斌, 张峰, 吴香莹, 左然涛(981)  
浙江南部近海小黄鱼肌肉脂肪酸组成及食源指示分析 ..... 王腾, 高春霞, 王少琴, 韩东燕, 叶深(992)

### 水域环境与保护

- 上海金山罗氏沼虾养殖塘多环芳烃分布、源解析及风险评价 ..... 戴智, 谌一涵, 彭自然, 何文辉, 潘宇迪, 沈路遥, 戴习林(1002)  
基于枝角类和桡足类多样性的白洋淀水环境监测与评价 ..... 孙梫琼, 崔铁峰, 李子竹, 王宏伟, 肖国华(1013)  
人工湿地中植物对低盐度养殖废水处理效果 ..... 张筱, 程梦奇, 程梦雨, 汪祝方, 钟国防, 石宗琳, 张钦江(1024)  
东海原甲藻和中肋骨条藻适宜生长条件及叶绿素荧光特性的对比 ..... 沈敏, 林军, 关莹莹(1034)  
我国海洋环境突发污染事件预警机制探析 ..... 孙宁宁, 孔凡宏(1047)

### 渔业工程

- 基于蒙特卡洛方法的集鱼灯海面照度模型建立 ..... 戴明云, 钱卫国, 官文江, 卢克祥(1055)  
基于近红外深度图的游泳型鱼类摄食强度实时测量 ..... 郑金存, 赵峰, 林勇, 陈忠, 甘永进, 庞宝生(1067)

### 渔业资源与管理

- 不同捕捞方式下印度洋北部莺乌贼渔场时空分布差异 ..... 温利红, 张衡, 方舟, 陈新军(1079)  
休闲渔船拖网标准化改造前后渔获物中游泳动物群落结构分析 ..... 肖祎, 蒋日进, 印瑞, 王静, 陈峰, 钱卫国, 周永东(1090)

- 南极海冰变化驱动的海水降温效应对西南大西洋阿根廷滑柔鱼栖息地的影响 ..... 张忠, 刘赫威, 余为, 陈新军, 朱文斌(1101)  
1989—2018年南极布兰斯菲尔德海峡海冰时空变化分析 ..... 卓梦婷, 胡松, 朱国平(1113)

- 世界远洋渔业发展现状、特点与趋势 ..... 乐家华, 俞益坚(1123)

### 水产食品科学

- 草鱼鳞酶解物的制备及其促嗜热链球菌生长作用 ..... 李路瑶, 曾丽芳, 宋益善, 陈建康(1132)  
生物发酵对大口黑鲈的脱腥效果 ..... 曾欢, 陶宁萍, 张晶晶, 汪立平, 丛建华(1142)  
不同盐度腌制下青鱼品质变化 ..... 陈实, 柳琳, 王逸鑫, 吴涵, 沈思远, 屠璐丹, 施文正(1153)  
壳寡糖对黄曲霉毒素 B<sub>1</sub> 诱导大鼠肝细胞毒性损伤的干预作用 ..... 谢佳雨, 张雯, 杨靖亚, 严佳惠, 欧杰(1164)

期刊基本参数:CN 31-2024/S \* 1992 \* b \* 16 \* 236 \* zh \* P \* ¥25.00 \* 1000 \* 21 \* 2021-11

**JOURNAL OF SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY**  
**Vol. 30 No. 6, Nov. 2021**  
**CONTENTS**

- Molecular identification of *Tribolodon* “silver beachhead” migratory population in Suifen River ..... ZHAO Xuefei, LIANG Liqun, HUANG Jing, SUN Bo, ZHANG Limin, CHANG Yumei(951)
- Spatial and temporal patterns of fish assemblages in Chuhe River between Xianghe estuary and Macha River ..... WANG Yinping, LIU Silei, YANG Yanping, HU Minqi, LIU Yan, LIU Kai(960)
- Phylogenetic relationship and population genetic structure of *Sthenoteuthis oualaniensis* in the Eastern Indian Ocean based on *Cytb* gene ..... XU Shasha, TANG Fenghua, REN Huimin, LI Zhihong, HE Lijun(970)
- Effects of dietary lipid on the gonad development, fatty acid composition, and histological structure of *Argopecten irradians* ..... LIU Quandi, NING Yanchang, WEN Bin, ZHANG Feng, WU Xiangying, ZUO Rantao(981)
- Characteristics of fatty acid composition and dietary indication of small yellow croaker in the offshore waters of southern Zhejiang ..... WANG Teng, GAO Chunxia, WANG Shaoqin, HAN Dongyan, YE Shen(992)
- Distribution, source apportionment and risk assessment of PAHs in the culture ponds of *Macrobrachium rosenbergii* in Jinshan, Shanghai ..... DAI Zhi, CHEN Yihan, PENG Ziran, HE Wenhui, PAN Yudi, SHEN Luyao, DAI Xilin(1002)
- Evaluation and monitoring of the water environment based on the diversity of Cladocera and Copepods in Baiyangdian Lake ..... SUN Xiaoqiong, CUI Tiefeng, LI Zizhu, WANG Hongwei, XIAO Guohua(1013)
- Study on the treatment effect of plants in constructed wetland on low salinity culture wastewater ..... ZHANG Xiao, CHENG Mengqi, CHENG Mengyu, WANG Zhufang, ZHONG Guofang, SHI Zonglin, ZHANG Yinjiang(1024)
- Comparision on the suitable growth conditions and chlorophyll fluorescence characteristics of *Prorocentrum donghaiense* and *Skeletonema costatum* ..... SHEN Min, LIN Jun, GUAN Yingying(1034)
- Research on the early warning mechanism of marine environmental pollution incidents in China ..... SUN Ningning, KONG Fanhong(1047)
- Establishment of sea surface illuminance model of fishing lamps based on Monte Carlo method ..... DAI Mingyun, QIAN Weiguo, GUAN Wenjiang, LU Kexiang(1055)
- Evaluation of fish feeding intensity in aquaculture based on near-infrared depth image ..... ZHENG Jincun, ZHAO Feng, LIN Yong, CHEN Zhong, GAN Yongjin, PANG Baosheng(1067)
- Spatial and temporal distribution of fishing ground of *Sthenoteuthis oualaniensis* in northern Indian Ocean with different fishing methods ..... WEN Lihong, ZHANG Heng, FANG Zhou, CHEN Xinjun(1079)
- Analysis of the community structure of nekton in the catch before and after the standardized transformation of the recreational fishing boat trawl ..... XIAO Yi, JIANG Rijin, YIN Rui, WANG Jing, CHEN Feng, QIAN Weiguo, ZHOU Yongdong(1090)
- Effects of Antarctic sea ice variations-driven seawater cooling on habitat pattern of Argentine shortfin squid *Illex argentinus* in the southwest Atlantic Ocean ..... ZHANG Zhong, LIU Hewei, YU Wei, CHEN Xinjun, ZHU Wenbin(1101)
- Spatial-temporal variation of sea ice in the Bransfield Strait, Antarctica from 1989 to 2018 ..... ZHUO Mengting, HU Song, ZHU Guoping(1113)
- The status quo, characteristics and trends of world pelagic fishery development ..... LE Jiahua, YU Yijian(1123)
- Preparation of grass fish scale hydrolysate and its proliferation effect on *Streptococcus thermophilus* growth ..... LI Luyao, ZENG Lifang, SONG Yishan, CHEN Jiankang(1132)
- Effect of microbial fermentation on removing fishy odors in largemouth bass (*Micropterus salmoides*) meat ..... ZENG Huan, TAO Ningping, ZHANG Jingjing, WANG Liping, CONG Jianhua(1142)
- Quality change of *Mylopharyngodon piceus* salted at different brine concentrations ..... CHEN Shi, LIU Lin, WANG Yixin, WU Han, SHEN Siyuan, TU Ludan, SHI Wenzheng(1153)
- Intervention effect of chitooligosaccharides on aflatoxin B<sub>1</sub>-induced toxic damage of rat liver cells ..... XIE Jiayu, ZHANG Wen, YANG Jingya, YAN Jiahui, OU Jie(1164)

# 《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 6 期 2021 年 11 月

JOURNAL OF

SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY

(Bimonthly Started in 1992)

Vol. 30, No. 6, November, 2021

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》

Editor & Publisher Editorial Department for

编辑部

(上海市浦东新区沪城环路999号 201306)

Journal of Shanghai Ocean University

电子信箱 xuebao@shou.edu.cn

(999 Huchenghuan Rd., Pudong New District, Shanghai 201306, China)

网址 <http://www.shhydxxb.com>

E-mail xuebao@shou.edu.cn

Website <http://www.shhydxxb.com>

主 编

程裕东

Editor-in-chief

CHENG Yudong

印 刷

上海市崇明堡港印刷厂

Printed by Shanghai Chongming Baogang Printing Co.,Ltd.

国 内 发 行

上海市报刊发行局

Domestic Distributor Shanghai Bureau for

(全国各地邮政局预订)

Distribution of Newspapers & Journals

(Subscribed by All Local Post Offices in China)

国 外 发 行

中国国际图书贸易总公司

Overseas Distributor China International Book

(北京 399 信箱)

Trading Corporation

(P. O. Box 399, Beijing, China)

ISSN 1674-5566

邮发代号:4-604

定价:25.00元

CN 31-2024/S

国外发行号:4822Q