

海洋学报

Haiyang Xuebao

第 48 卷 第 3 期 2026 年 3 月

Scopus 数据库收录期刊

中国科学引文数据库来源期刊

北大中文核心期刊

中国科技论文统计源期刊

美国《化学文摘》收录期刊

《日本科技文献速报》收录期刊

目次

论文

物理海洋、海洋气象、海洋物理

南极罗斯海区域高分辨率海洋-海冰-生态系统耦合模式构建与评估	朱龙兴, 罗晓凡, 赵伟, 张永莉, 魏皓	1
--------------------------------------	-----------------------	---

海洋化学

高分辨率海水 CO ₂ 分压测定方法比较及在近海组网监测中的应用	李玄玄, 李骞, 王斌, 张翹, 白雁, 张逸行, 胡序朋, 陈建芳	19
---	------------------------------------	----

2023 年夏季珠江口未现缺氧状况的机制分析	梁超奇, 杨毅, 雷诗萍, 许懿, 卜德志, 庞金堰, 李岩, 周宽波, 郭香会	31
------------------------------	--	----

海洋生物

不同丸粒化基质与风干时间对鳗草种子特性、萌发和实生苗建成的影响	彭立业, 刘晋冀, 闫文杰, 张彦浩, 张桢, 张沛东	45
---------------------------------------	-----------------------------	----

气候变化影响下中国近海右侧环胺藻 (<i>Azadinium dexteroporum</i>) 潜在分布区变化研究	刘璇, 罗肇河, 金睿, 刘锦荃, 苏尚柯, 康建华, 胡灯进, 张伟妮, 胡文佳	59
--	---	----

庙岛群岛海藻场群落结构特征分析	李宝齐, 陈伟洲, 王宁, 姜会超, 庄明坤, 吕峥峥, 张琦, 郭晓茜, 徐智广	72
-----------------------	---	----

文蛤外套膜黏液菌群分析及其在弧菌胁迫下的代谢响应研究	王梦甜, 付璐璐, 姚韩韩, 董迎辉	84
----------------------------------	--------------------	----

近 30 年运城盐湖中华卤虫 (<i>Artemia sinica</i>) 的形态与遗传变异	万学瑞, 李云杰, 王传旭, 张睿, 李新, 于惠瑛, 隋丽英, 韩学凯	98
---	--------------------------------------	----

海洋工程

广西涠洲岛造礁石珊瑚生长特性与人工礁体适配性研究	王明威, 周榆鹏, 黄学勇, 彭梦娇, 黄光贤, 宛强, 谭荣华, 林文彬, 余克服, 黄雯	109
--------------------------------	--	-----

海洋信息科学

基于空间异质性分析的曹妃甸海草床密度量化分区及其形成机制	马旺, 刘有才, 张蓓, 胡琦, 陈衍, 宋洪军	122
------------------------------------	--------------------------	-----

Haiyang Xuebao

Vol. 48 No. 3 March 2026

CONTENTS

Article

Physical Oceanography, Marine Meteorology and Marine Physics

- Development and evaluation of a regional high-resolution coupled ocean-sea ice-ecosystem model for the Ross Sea, Antarctica
..... *Zhu Longxing, Luo Xiaofan, Zhao Wei, Zhang Yongli, Wei Hao* 18

Marine Chemistry

- Comparative evaluation of high-resolution seawater CO₂ partial pressure measurement methods and their application in coastal monitoring networks
..... *Li Xuanxuan, Li Qian, Wang Bin, Zhang Xuan, Bai Yan, Zhang Yixing, Hu Xupeng, Chen Jianfang* 30
- Mechanisms of the absence of hypoxia in the Zhujiang (Pearl) River Estuary during summer of 2023
..... *Liang Chaoqi, Yang Yi, Lei Shiping, Xu Yi, Bu Dezhi, Pang Jinyan, Li Yan, Zhou Kuanbo, Guo Xianghui* 44

Marine Biology

- Effects of different pelleting matrices and drying durations on seed characteristics, germination, and seedling establishment in *Zostera marina*
..... *Peng Liye, Liu Jinji, Yan Wenjie, Zhang Yanhao, Zhang Zhen, Zhang Peidong* 58
- Projected changes of the potential distribution of *Azadinium dexteroporum* in Chinese coastal waters under climate change
..... *Liu Xuan, Luo Zhaohe, Jin Rui, Liu Jinqun, Su Shangke, Kang Jianhua, Hu Dengjin, Zhang Weini, Hu Wenjia* 71
- Analysis of the community structure characteristics of seaweed beds in the Miaodao Archipelago
..... *Li Baoqi, Chen Weizhou, Wang Ning, Jiang Huichao, Zhuang Mingkun, Lv Zhengzheng, Zhang Qi, Guo Xiaoqian, Xu Zhiguang* 82
- Mantle-mucus microbial communities and metabolic responses to *Vibrio* stress in the hard clam *Meretrix meretrix*
..... *Wang Mengtian, Fu Lulu, Yao Hanhan, Dong Yinghui* 97
- Morphological and genetic variation of *Artemia sinica* in Yuncheng Salt Lake over the past 30 years
..... *Wan Xuerui, Li Yunjie, Wang Chuanxu, Zhang Rui, Li Xin, Yu Huiying, Sui Liying, Han Xuekai* 108

Marine Engineering

- Study on growth characteristics of hermatypic stony corals and their compatibility with artificial reefs in Weizhou Island, Guangxi
..... *Wang Mingwei, Zhou Yupeng, Huang Xueyong, Peng Mengjiao, Huang Guangxian, Wan Qiang,*
Tan Ronghua, Lin Wenbin, Yu Kefu, Huang Wen 120

Marine Information Science

- Density zoning and formation mechanism of seagrass beds in Caofeidian based on spatial heterogeneity analysis
..... *Ma Wang, Liu Youcai, Zhang Qian, Hu Qi, Chen Kan, Song Hongjun* 133

《海洋学报》编辑委员会

编委会主任:陈连增

中国海洋学会

编委会副主任:潘德炉

自然资源部第二海洋研究所

胡敦欣

中国科学院海洋研究所

雷波

中国海洋学会

名誉主编:苏纪兰

自然资源部第二海洋研究所

巢纪平

国家海洋环境预报中心

潘德炉

自然资源部第二海洋研究所

主编:陈大可

自然资源部第二海洋研究所

执行主编:魏泽勋

自然资源部第一海洋研究所

副主编:(以姓氏拼音为序)

陈鹰

浙江大学

何贤强

自然资源部第二海洋研究所

林明森

国家卫星海洋应用中心

邵宗泽

自然资源部第三海洋研究所

宋金明

中国科学院海洋研究所

魏泽勋

自然资源部第一海洋研究所

赵萍

海洋出版社

翟世奎

中国海洋大学

主编助理:(以姓氏拼音为序)

陈敏

厦门大学

陈建芳

自然资源部第二海洋研究所

陈永顺

南方科技大学

甘剑平

香港科技大学

刘志飞

同济大学

刘志宇

厦门大学

孙军

中国地质大学(武汉)

张荣华

中国科学院海洋研究所

张士瑾

中国海洋大学

编委成员:(以姓氏拼音为序)

Alexander V Babanin

The University of Melbourne, Australia

柴扉

自然资源部第二海洋研究所

陈勇

The State University of New York at Stony Brook, USA

陈镇东

台湾中山大学

丁平兴

华东师范大学

董国海

大连理工大学

杜岩

中国科学院南海海洋研究所

高抒

南京大学

郭希明

Rutgers University, USA

何宜军

南京信息工程大学

胡建宇

厦门大学

黄镔

NASA 戈达德空间飞行中心

Jan Harff

University of Szczecin, Germany

季如宝

Woods Hole Oceanographic Institution, USA

翦知湓

同济大学

焦念志

厦门大学

阚金军

Stroud Water Research Center, USA

兰健

中国海洋大学

李春雁

Louisiana State University, USA

李新正

中国科学院海洋研究所

林间

Woods Hole Oceanographic Institution, USA

林森杰

University of Connecticut, USA

刘保华

国家深海基地管理中心

刘桂梅

国家海洋环境预报中心

刘海龙

中国科学院大气物理研究所

罗续业

国家海洋技术中心

齐义泉

河海大学

钱培元

香港科技大学

乔方利

自然资源部第一海洋研究所

裘波

University of Hawai'i at Manoa, USA

邱云

自然资源部第三海洋研究所

Richard Langton

National Marine Fisheries Service, NOAA, USA

石学法

自然资源部第一海洋研究所

隋吉学

国家海洋环境监测中心

孙昭晨

大连理工大学

王辉

国家海洋环境预报中心

王东晓

中山大学

王菊英

国家海洋环境监测中心

王朝晖

暨南大学

汪亚平

南京大学

吴加学

中山大学

吴立新

中国海洋大学

谢强

中国科学院深海科学与工程研究所

解习农

中国地质大学(武汉)

徐杰

澳门大学

鄢全树

自然资源部第一海洋研究所

叶建华

Clarivate Analytics, USA

尹宝树

中国科学院海洋研究所

余克服

广西大学

张经

华东师范大学

张偲

中国科学院南海海洋研究所

张传伦

University of Georgia, USA

赵进平

中国海洋大学

赵美训

中国海洋大学

郑全安

University of Maryland, USA

周磊

上海交通大学

周朦

上海交通大学