

海洋学报

Haiyang Xuebao

第 48 卷 第 4 期 2026 年 4 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

非传统近似下风生近惯性内波的传播、耗散与混合效应	酒自帅, 郝占久, 闵文佳, 赵波, 刘志亮	1
基于势流理论的海脊俘获波产生条件与运动特性研究	许洋, 王岗, 胡见	11
不同三维辐射应力公式在近岸波生流模拟中的效果评估	周浩洋, 李锐, 宋德海, 陈宇	19
高分辨率冰海耦合模式中北极偶极子对夏季线性运动学特征变化的主导作用	张琪, 牟龙江, Nils Hutter, 李涛, 王晓宇, 陈显尧	35

海洋地质

南海北部陆架底质声学原位测量及中频声速特征	刘保华, 孟祥梅, 陈木俊, 阚光明	47
海州湾中型潮汐海湾岸滩横向输沙闭合水深研究	朱文谨, 唐虾, 董啸天, 莫春艳, 张洋	56

海洋工程

波流共同作用下浮式 OWC 型防波堤的水动力性能研究	王荣泉, 芮凯龙, 宁德志, Liang Dongfang	69
规则波作用下双桩基础周围海床超孔隙水压力智能预测	侯建康, 程永舟, 王敦格, 韩小锐, 李沅龙, 石一	81

海洋技术

基于退化类型感知的异质性水下图像质量增强策略	崔晓东, 朱秋伟, 杨子睿, 樊妙, 朱正任, 王晓明, 阳凡林	94
------------------------------	----------------------------------	----

海洋信息科学

基于实测数据的再分析数据和 CMIP6 模式数据在白令海中上层海温的数据质量评估	刘健康, 陈红霞	110
--	----------	-----

Haiyang Xuebao

Vol. 48 No. 4 April 2026

CONTENTS

Article

Physical Oceanography, Marine Meteorology and Marine Physics

- Propagation, dissipation, and mixing effects of wind-generated near-inertial internal waves under the nontraditional approximation
..... *Jiu Zishuai, Hao Zhanju, Min Wenjia, Zhao Bo, Liu Zhiliang* 10
- Occurrence conditions and propagation characteristics of trapped waves over the submerged ridge based on potential flow theory
..... *Xu Yang, Wang Gang, Hu Jian* 18
- Performance of different 3D wave radiation stress formulations in modelling nearshore wave-induced current
..... *Zhou Haoyang, Li Rui, Song Dehai, Chen Yu* 34
- Arctic Dipole as primary driver of summer LKF variability in a high-resolution ice-ocean model
..... *Zhang Qi, Mu longjiang, Nils Hutter, Li Tao, Wang xiaoyu, Chen Xianyao* 46

Marine Geology

- In-situ geoacoustic measurement in the northern continental shelf of South China Sea and characteristics of mid-frequency sound speed
..... *Liu Baohua, Meng Xiangmei, Chen Mujun, Kan Guangming* 55
- Study on closure depth of cross-shore sediment transport in Haizhou Bay, a mesotidal embayment
..... *Zhu Wenjin, Tang Xia, Dong Xiaotian, Mo Chunyan, Zhang Yang* 68

Marine Engineering

- Study on the hydrodynamic performance of an floating OWC-breakwater under the combined wave-current action
..... *Wang Rongquan, Rui Kailong, Ning Dezhi, Liang Dongfang* 80
- Intelligent prediction of excess pore water pressure of seabed around double pile foundation under the action of regular wave
..... *Hou Jiankang, Cheng Yongzhou, Wang Dunge, Han Xiaorui, Li Yuanlong, Shi Yi* 93

Marine Technology

- Heterogeneous underwater image enhancement based on degradation type awareness
..... *Cui Xiaodong, Zhu Qiuwei, Yang Zirui, Fan Miao, Zhu Zhengren, Wang Xiaoming, Yang Fanlin* 109

Marine Information Science

- Data quality evaluation of reanalysis and CMIP6 model data for upper and middle ocean temperature in the Bering Sea based on in-situ
observation data *Liu Jiankang, Chen Hongxia* 126

《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