



Haiyang Xuebao
(1979年5月创刊)



QK2302868

海洋学报

第45卷第4期
Vol.45 No.4

中文
版 2023
04



中国海洋学会主办
《海洋学报》编辑部出版

海洋学报

Haiyang Xuebao

第 45 卷 第 4 期 2023 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

- 安达曼海中尺度涡季节变化分析 林圳涛, 谢玲玲, 黄润琪, 白鹏 1
- 考虑海平面上升影响的极值水位计算 谢冬梅, 潘军宁, 王红川, 杨汜, 罗小峰 17
- 冬春季黄海温度锋面的多时间尺度变化及主控因素分析 任春宇, 高建华, 刘焘, 石勇, 徐笑梅, 杨光 31
- 可控深水破碎波的实验室生成方法研究 薛庆仁, 梁书秀, 许媛媛, 孙昭晨 46
- 柱状珊瑚砂静水沉降试验研究 蒋超, 陈杰, 蒋昌波, 姚震, 梁海, 伍志元 57
- 珠江黄茅海河口湾滩槽结构演变及动态平衡研究 杨清书, 傅林曦, 魏稳, 贾良文, 李博, 王恒, 黄恩茂 68

海洋地质

- 西太平洋采薇海山群富钴结壳铂族元素地球化学特征与来源 高晶晶, 刘季花, 张辉, 闫仕娟, 汪虹敏 82
- 长江古河谷早中全新世沉积物碳埋藏通量与来源解析 苟富刚 95
- 潮滩前缘盐沼植被簇团与潮沟系统演变相互作用研究 张荣成, 张晓天, 曹浩冰, 李寿千, 陆彦, 陆永军, 周曾 109
- 海洋沉积物光释光测年中环境剂量率测量方法对比分析 周从艳, 姜涛, 胡亦潘, 陈康林, 陈泓君, 李亚琳, 梁晨, 贺龙 121

海洋工程

- 挪威海畸形波波形特征研究 付睿丽, 才华艺, 陶爱峰, 郑金海, 王岗 133

海洋技术

- 自由投放式声学多普勒海流剖面观测及数据处理 牟勇, 梁楚进, 蔺飞龙, 崔子健 144
- 基于软硬协作决策的半监督珊瑚礁底质分类方法 于俊, 陈辉, 朱大明, 程亮, 段志鑫, 庄启智, 楚森森, 杨伟, 杜思雨 154

海洋信息科学

- 基于差分回归模型和可迁移长短期记忆网络集成的三沙湾水温预测 赖晓倩, 余镒琦, 梁中耀, 陈火荣, 陈能汪 165

期刊基本参数: CN11-2055/P * 1979 * m * 16 * 178 * zh * P * 88.00 * 450 * 14 * 2023-4

Haiyang Xuebao

Vol. 45 No. 4 April 2023

CONTENTS

Article

Physical Oceanography, Marine Meteorology and Marine Physics

- Seasonal variation of mesoscale eddies in the Andaman Sea *Lin Zhentao, Xie Lingling, Huang Runqi, Bai Peng* 16
- Calculation of extreme water level with the effect of sea level rise ... *Xie Dongmei, Pan Junning, Wang Hongchuan, Yang Fan, Luo Xiaofeng* 30
- Multi-timescale variation of temperature fronts in the Yellow Sea during winter and spring and its main controlling factors analysis
..... *Ren Chunyu, Gao Jianhua, Liu Tao, Shi Yong, Xu Xiaomei, Yang Guang* 45
- Research on laboratory generation method of controllable deep water breaking waves
..... *Xue Qingren, Liang Shuxiu, Xu Yuanyuan, Sun Zhaochen* 56
- Experimental study on settlement of rod coral sand in stagnant water
..... *Jiang Chao, Chen Jie, Jiang Changbo, Yao Zhen, Liang Hai, Wu Zhiyuan* 66
- Study on the structural evolution and dynamic balance of the shoal and channel in the Huangmaohai Estuary of the Zhujiang River
..... *Yang Qingshu, Fu Linxi, Wei Wen, Jia Liangwen, Li Bo, Wang Heng, Huang Enmao* 80

Marine Geology

- Geochemistry and source of platinum group elements in cobalt-rich crusts from Caiwei Seamounts in the western Pacific
..... *Gao Jingjing, Liu Jihua, Zhang Hui, Yan Shijuan, Wang Hongmin* 94
- Analysis of carbon burial fluxes and sources in early to middle Holocene sediments of the Changjiang River palaeo-valley ... *Gou Fugang* 108
- Interaction between marginal salt marsh patches and tidal channel evolution on tidal flats
..... *Zhang Rongcheng, Zhang Xiaotian, Cao Haobing, Li Shouqian, Lu Yan, Lu Yongjun, Zhou Zeng* 120
- Comparisons of environmental dose rate measurements for optically stimulated luminescence dating on marine sediments
..... *Zhou Congyan, Jiang Tao, Hu Yipan, Chen Kanglin, Chen Hongjun, Li Yalin, Liang Chen, He Long* 132

Ocean Engineering

- Researches on characteristics of shapes of freak waves in the Norwegian Sea ... *Fu Ruili, Cai Huayi, Tao Aifeng, Zheng Jinhai, Wang Gang* 142

Marine Technology

- Free-dropping acoustic Doppler current profiler observation and data processing *Mou Yong, Liang Chujin, Lin Feilong, Cui Zijian* 153
- A semi-supervised coral reef substrate classification method based on soft and hard collaborative decision making
..... *Yu Jun, Chen Hui, Zhu Daming, Cheng Liang, Duan Zhixin, Zhuang Qizhi, Chu Sensen, Yang Wei, Du Siyu* 164

Marine Information Science

- Water temperature prediction in the Sansha Bay based on the integration of differential regression model and transportable long short-term memory network *Lai Xiaoqian, Yu Yiqi, Liang Zhongyao, Chen Huorong, Chen Nengwang* 178

Haiyang Xuebao

海洋学报

是由中国科学技术协会主管、中国海洋学会主办、《海洋学报》编辑部出版的海洋科学与技术综合性学术期刊。创刊于1979年，现为月刊，被Scopus、CA、CSCD、北大中文核心期刊等国内外多家数据库收录，向国内外公开发行。设有综述、学术论文、研究报告、新闻与观点栏目。主要刊登物理海洋、海洋气象、海洋物理、海洋化学、海洋地质、海洋生物、海洋工程、海洋信息科学、海洋技术等基础研究和应用基础研究方面的原创性成果。曾入选“百种中国杰出学术期刊”，连续多年被评为“中国国际影响力优秀学术期刊”，连续受到“中国科协精品科技期刊工程项目”“中国科技期刊卓越行动计划项目”等资助。



海洋学报 (中文版 月刊)

2023年4月 第45卷 第4期

Haiyang Xuebao (In Chinese, Monthly)

April 2023, Vol. 45, No. 4

主 管	中国科学技术协会	RESPONSIBLE	China Association for Science and Technology
主 办	中国海洋学会	SPONSOR	The Chinese Society for Oceanography
编 辑	《海洋学报》编辑委员会	EDITOR	Editorial Committee of <i>Haiyang Xuebao</i>
主 编	陈大可	EDITOR-IN-CHIEF	CHEN Dake
出 版	《海洋学报》编辑部	PUBLISHER	Editorial Office of <i>Haiyang Xuebao</i>
印 刷 装 订	鸿博昊天科技有限公司	PRINTER	Hongbo Haotian Technology Co., Ltd
国内总发行	海洋出版社有限公司	DISTRIBUTED BY	China Ocean Press Ltd.
国外总发行	中国国际图书贸易集团有限公司 (北京 399 信箱)	FOREIGN DISTRIBUTED BY	China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing, China)
编辑部地址	北京市海淀区大慧寺路 8 号	ADDRESS	8 Dahuisi Road, Haidian District, Beijing 100081, China
邮 编	100081	E-MAIL	ocean@hyxb.org.cn
邮 箱	ocean@hyxb.org.cn	PHONE	010-62179976
电 话	010-62179976	WEBSITE	http://www.hyxbocan.cn
投 稿 网 址	http://www.hyxbocan.cn		

国外代号: BM361

China International BM361

邮发代号: 82-284

刊号: $\frac{\text{ISSN } 0253-4193}{\text{CN } 11-2055/P}$

刊名题写: 刘光鼎院士

ISSN 0253-4193



9 770253 419232

定价: 88.00 元