海洋湖沼通报(中英文)

Haiyang Huzhao Tongbao

2026 年 10 月第 48 卷第 5 期(总第 212 期)

(1979 年创刊,双月刊)

中国科技核心期刊
北大中文核心期刊
中国海洋文献数据库
中国科学引文数据库来源期刊[(K)P083]
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊[(Z)P083]
《中国学术期刊(光盘版)专题文摘》数据库
万方数据库中国数字化期刊
联合国《水科学和渔业文摘》(ASFA)数据库

目 次

研究论文

北冰洋海平面年代际变化机制分析 …… 陈美香 王 涛 金 颖 等(1)
潮汐作用下泥质潮滩潜水卤水层中盐分来源及其运移累积过程分析 …… 陈立帆 张宇丰 郭秀军 等(11)
南海岛礁区主被动融合浅海水深反演和动态监测 …… 李雪银 胡连波 陈树果 等(22)
近 47 年来滦河口沙坝型海岛动态演变趋势分析研究 …… 甄彦龙 郗 欣 韩晓庆(31)
台风风场精细化模拟与湍流特性分析——以台风"圆规"为例 …… 刘 涛 黄必桂 谢波涛 等(40)
不同布设间距下设导流板的方型人工鱼礁体水动力特性研究 …… 于定勇 赵俊艺 赵 伟 等(50)
河湖疏浚淤泥流态固化土流动及流变特性研究 …… 刘胜邦 毋晓妮 尹纪富 等(58)
基于数值波浪水池的多孔板降载效应研究 …… 程友良 万声权 曹淑刚(68)
深海潜仓系留缆模态特性数值模拟分析 …… 李承啸 蒋济同(77)
深海履带式采矿车注浆脱困试验研究 …… 陈力铭 陈旭光 刘茜茜 等(88)
基于深度学习的海洋潮流涨落电磁识别方法 …… 刘兰军 强嘉晨 陈家林 等(100)
基于改进二源复合极值分布的设计波高推算 …… 李艳春 董 胜 陶山山 等(110)
西北太平洋海域 WAVEWATCH III 海浪模式拖曳系数优化研究…… 孙罩峰 魏永亮 高志一 等(120)
胶州湾红岛沿岸工程波浪设计参数研究 …… 林小榕 谢庆浩 佟高强 等(130)
拉普捷夫海夏季无冰区的波浪设计参数研究 …… 徐柏科 廖振焜 董 胜(137)
基于 PIV 技术的鳗鲡游动涡量研究 …… 曹玉庚 刘必林 孔祥洪 等(147)
急性低氧复氧对中华绒螯蟹抗氧化和能量代谢的影响 …… 宿宪朋 张永安 田 浪 等(155)
中国北方海域毛蚶形态学差异分析 …… 周宏宇 闫 龙 孔业富 等(163)
江苏省七个湖泊翘嘴鲌群体的遗传多样性和遗传结构分析 …… 杨子萍 李大命 刘燕山 等(170)
一种来自于南极冰藻 *Chlamydomonas* sp. ICE-L 光修复酶基因分离和特征分析 … 安美玲 丁 振 张永明 等(179)
氢氧化钙包覆的纳米零价铁对两种常见赤潮藻的去除效能研究 …… 葛战宇 范佳佳 陈雪刚(187)
光棘球海胆 *seawi* 基因的克隆、表达及 RNA 干扰研究 …… 苏唯一 刘炳正 张 健 等(196)
基于线粒体 *COI* 序列的中国东南沿海锈斑蟳地理群体遗传多样性分析 …… 唐 棣 杨明秋 邹 雄 等(206)
贵州万山汞矿区黑斑侧褶蛙重金属富集特征研究 …… 张晓东 卢志宏 王 婷 等(215)

研究报告

海洋二氧化碳地质封存的生态风险研究 …… 刘 涛 周兴政 娄 琦 等(224)
1963—2017 年舟山地区高温气候特征及极端高温事件评估 …… 徐哲永 马 浩 傅 娜 等(234)
基于地球化学元素分析的黄河冲积平原古环境研究 …… 曹艳玲 崔 素 赵 波 等(244)
海洋新旧动能转换与经济发展的机理与实证研究 …… 狄乾斌 陈小龙(254)
基于陆海统筹的毛里求斯旅游开发适宜性评价 …… 黄 旭 余 静 张坤珵 等(264)

研究综述

水体理化因子垂直分层特征及原理研究进展 …… 何帝燐 秦 宇 毛羽丰 等(273)
基于 CiteSpace 的复合极端事件研究综述 …… 刘 畅 杨树国 陈俏君 等(282)
海洋油气开发生态影响及修复研究进展 …… 安明明 王淑敏 周 斌 等(292)

期刊基本参数:CN37－1141/P * 1979 * b * 16 * 300 * zh＋en * P * ¥60.00 * 250 * 32 * 2026－10

TRANSACTIONS OF OCEANOLOGY AND LIMNOLOGY

2026 **NO.** 5(**Oct. Sum** 212)

Contents

Research Papers

Mechanisms of the decadal sea level variation of the Arctic Ocean …… Chen Meixiang et al(1)
Analysis on the source and accumulation of salt in the submerged brine layer of muddy tidal flat under tidal action …… Chen Lifan et al(11)
Active-passive fusion of shallow water bathymetry inversion and dynamic monitoring in South China Sea reefs …… Li Xueyin et al(22)
Analysis on the dynamic evolution trend of the Luanhekou sand-bar type island in recent 47 years …… Zhen Yanlong et al(31)
Typhoon wind refine simulation and turbulence characteristics analysis——a case study during typhoon 'Kompasu' …… Liu Tao et al(40)
Studies on hydrodynamic characteristics of square artificial reef with diverter under different spacing …… Yu Dingyong et al(50)
Studies on the flow and rheological property of fluidized solidified soil of dredged sediment …… Liu Shengbang et al(58)
Study of load shedding effect of porous plate based on numerical wave tanks …… Cheng Youliang et al(68)
Numerical simulation analysis of modal characteristics of mooring cables in deep-sea submerged tanks … Li Chengxiao et al(77)
Experimental study on grouting escape of deep-sea crawler mining vehicle …… Chen Liming et al(88)
Identification method of ocean tidal fluctuation electromagnetic based on deep learning …… Liu Lanjun et al(100)
Design wave height estimation based on improved two-source compound extreme value distribution …… Li Yanchun et al(110)
Study on the optimization of drag coefficient in WAVEWATCH III wave model in the northwest Pacific Ocean …… Sun Zhaofeng et al(120)
Study on wave design parameters of Hongdao coastal engineering in Jiaozhou Bay …… Lin Xiaorong et al(130)
Research on wave design parameters in summer ice free region of Laptev Sea …… Xu Baike et al(137)
Studies on the swimming vorticity of eel with particle image velocimetry technology …… Cao Yugeng et al(147)
Effects of acute hypoxia reoxygenation stress on antioxidation and energy metabolism of the Chinese mitten crab …… Su Xianpeng et al(155)
Morphological difference analysis of *Scapharca subcrenata* in northern waters of China …… Zhou Hongyu et al(163)
Genetic diversity and genetic structure of *Culter alburnus* populations inhabiting seven freshwater lakes of Jiangsu …… Yang Ziping et al(170)
A novel *Chlamydomonas* sp. ICE-L photolyase with DNA lesion photorepairing activity …… An Meiling et al(179)
The performance of calcium hydroxide-coated nanoscale zero-valent iron in removing two common red-tide algae …… Ge Zhanyu et al(187)
Isolation, expression and RNA interference of *seawi* of sea urchin (*Mesocentrotus nudus*) …… Su Weiyi et al(196)
Population genetic diversity analysis of *Charybdis feriata* inhabiting the southeast coast of China based on mitochondrial *COI* sequences …… Tang Di et al(206)
Heavy metal enrichment characteristics of *Pelophylax nigromaculatus* in the Wanshan mercury mining area, Guizhou province …… Zhang Xiaodong et al(215)

Research Report

An ecological risk study on the geological sequestration of carbon dioxide in ocean …… Liu Tao et al(224)
Climatic characteristics of high temperature over Zhoushan area during 1963—2017 and assessment of extreme high-temperature event …… Xu Zheyong et al(234)
Studies on the paleoenvironment of Yellow River alluvial plain through on element analysis …… Cao Yanling et al(244)
Mechanism and empiricism of the transformation of new and old marine kinetic energy and economic development …… Di Qianbin et al(254)
An evaluation of the tourism development suitability in Mauritius based on land-sea coordination …… Huang Xu et al(264)

Research Review

Research progresses in the vertical stratification of water body physical and chemical factors …… He Dilin et al(273)
A review of compound extreme events based on CiteSpace …… Liu Chang et al(282)
Research progress on ecological impact and restoration of marine oil and gas development …… An Mingming et al(292)