



Haiyang Xuebao
(1979年5月创刊)

ISSN 0253-4193
CN 11-2055/P

海洋学报

第43卷第6期
Vol.43 No.6
中文
版 2021
06

海洋学报 Haiyang Xuebao

第四十三卷 第六期

2021年6月



中国海洋学会主办
《海洋学报》编辑部出版

海洋学报

Haiyang Xuebao

第 43 卷 第 6 期 2021 年 6 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

- 盛夏南海的水文与环流特征: 2000 年 8 月航次再探 李立, 许金电 1
- 黄河口滨海区冲淤演变与潮流不对称 杨洋, 陈沈良, 徐丛亮 13
- 南海潮汐主要分潮振幅变化趋势研究 潘海东, 王雨哲, 吕咸青 26
- 2019 年中国近海海洋热浪特征研究 王爱梅, 王慧, 范文静, 骆敬新, 李文善, 徐珊珊 35
- 1984–2017 年影响中国热带气旋灾害的时空特征分析 卢莹, 赵海坤, 赵丹, 李青青 45

海洋化学

- El Niño 事件对河流入海 COD 的调控机制——基于高分辨率时间序列观测的证据 黄全佳 62
- 基于稳定同位素方法的吕泗渔场近岸海域主要生物潜在碳源及营养级分析 高世科, 孙文, 张硕 71

海洋生物

- 基于 BP 神经网络的西北太平洋柔鱼资源丰度时空变化研究 王雅萌, 汪金涛, 陈新军, 雷林 81
- 茎柔鱼眼睛晶体微量元素地理差异及其与水温关系 许巍, 刘必林, 陈新军, 陈勇, 操亮亮, 桓梦瑶 90
- 台湾海峡南部海域好氧不产氧光合异养细菌对上升流的响应 陈瑶, 张瑶, 焦念志 98
- 珊瑚共附生 DMSP 降解菌的分离及其多样性分析 唐小玉, 张颖, 张文谦, 张燕英, 杨清松, 董俊德 108

海洋工程

- 沿岸流不稳定运动传播特性的小波相干谱分析 任春平, 刘宇, 赵喜萍 118
- 波浪作用下黄河三角洲海底粉土液化特征对比研究 宋玉鹏, 孙永福, 宋丙辉, 董立峰, 杜星 129

海洋技术

- 基于珠海万山定标场沿岸验潮仪的 HY-2B 雷达高度计定标研究 张宇飞, 蒋兴伟, 马超飞 139
- 复杂地形结构下瞬变电磁三维正演模拟——以大西洋洋中脊 TAG 热液区为例 聂佐夫, 陶春辉, 沈金松, 朱忠民 145

海洋信息科学

- 基于混合损失 U-Net 的 SAR 图像渤海海冰检测研究 徐欢, 任沂斌 157

期刊基本参数: CN11-2055/P * 1979 * m * 16 * 170 * zh * P * 88.00 * 600 * 16 * 2021-6

Haiyang Xuebao

Vol. 43 No. 6 June 2021

CONTENTS

Article

Physical Oceanography, Marine Meteorology and Marine Physics

- Hydrography and circulation of the South China Sea in deep summer: The August 2000 cruises revisited *Li Li, Xu Jindian* 12
- Morphodynamics and tidal flow asymmetry of the Huanghe River Estuary *Yang Yang, Chen Shenliang, Xu Congliang* 25
- The study of the trends of tidal amplitudes of major constituents in the South China Sea *Pan Haidong, Wang Yuzhe, Lü Xianqing* 34
- Study on characteristics of marine heatwave in the China offshore in 2019
..... *Wang Aimei, Wang Hui, Fan Wenjing, Luo Jingxin, Li Wenshan, Xu Shanshan* 44
- Spatial-temporal characteristic of tropical cyclone disasters in China during 1984–2017
..... *Lu Ying, Zhao Haikun, Zhao Dan, Li Qingqing* 61

Marine Chemistry

- Regulation of El Niño event on riverine COD export: Evidence from high frequency time-series buoy monitoring *Huang Quanjia* 70
- The potential carbon source and trophic level analysis of main organisms in coastal water of Lüsi fishing ground, based on carbon and nitrogen stable isotope analysis *Gao Shike, Sun Wen, Zhang Shuo* 80

Marine Biology

- Spatio-temporal dynamic of abundance index of Neon flying squid in relation to environmental variables in the Northwest Pacific Ocean using BP neural network *Wang Yameng, Wang Jintao, Chen Xinjun, Lei Lin* 89
- Geographical differences and their relationship with sea surface temperature of trace elements in the eye lenses of Jumbo flying squid (*Dosidicus gigas*) *Xu Wei, Liu Bilin, Chen Xinjun, Chen Yong, Cao Liangliang, Huan Mengyao* 97
- Response of aerobic anoxygenic phototrophic bacteria to upwelling in the southern Taiwan Strait of China
..... *Chen Yao, Zhang Yao, Jiao Nianzhi* 107
- Isolation and diversity analysis of coral-associated DMSP degrading bacteria
..... *Tang Xiaoyu, Zhang Ying, Zhang Wenqian, Zhang Yanying, Yang Qingsong, Dong Junde* 117

Marine Engineering

- An analysis on the propagation of the instabilities of longshore currents using wavelet coherence spectrum
..... *Ren Chunping, Liu Yu, Zhao Xiping* 128
- Comparative study on the liquefaction properties of seabed silt under wave loading in the Huanghe River Delta
..... *Song Yupeng, Sun Yongfu, Song Binghui, Dong Lifeng, Du Xing* 138

Marine Technology

- Research of calibration of HY-2B altimeter based on tidal gauge along the coast of Zhuhai, Wanshan calibration site
..... *Zhang Yufei, Jiang Xingwei, Ma Chaofei* 144
- 3D transient electromagnetics forward modeling with complex topography and structure: A case study of the TAG hydrothermal field, Mid-Atlantic Ridge *Nie Zuofu, Tao Chunhui, Shen Jinsong, Zhu Zhongmin* 156

Marine Information Science

- Detecting sea ice of Bohai Sea using SAR images based on a hybrid loss U-Net model *Xu Huan, Ren Yibin* 169