



Haiyang Xuebao
(1979年5月创刊)

ISSN 0253-4193
CN 11-2055/P

海洋学报

第43卷第11期
Vol.43 No.11

中文
版 2021
11

海洋学报 Haiyang Xuebao

第四十三卷 第十一期

2021年11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 11 期 2021 年 11 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

- 气候变化情景下东南印度洋亚南极模态水的演变趋势研究 邱子珊, 徐腾飞, 魏泽勋, 聂珣炜 1
- 夏季长江口及其邻近海域湍流特征分析 王寇, 李博, 李爱国, 王鹏皓, 裴生鑫 22
- 印度洋混合层盐度季节变化机制研究 许金电, 邱云, 靖春生, 高璐, 林新宇 32
- 湛江湾三维温盐特征季节变化观测分析 黄润琪, 谢玲玲, 李敏, 王丽菊 46
- 热带气旋下海浪对大气向海洋输入的动量和能量的影响 李向一, 刘国强, 何宜军, William Perrie 61

海洋化学

- 北冰洋表层积雪中⁷Be、²¹⁰Po 和²¹⁰Pb 的分布特征 刘楚越, 钟强强, 黄德坤, 陈随缘, 王浩, 于涛 70

海洋地质

- 太平洋徐福海山富钴结壳稀土元素和铂族元素赋存状态研究 ... 高晶晶, 刘季花, 张辉, 汪虹敏, 崔菁菁, 何莲花 77
- 波浪作用下海床孔压累积过程离散元数值模拟 王岳, 刘春, 刘晓磊, 刘辉, 李亚沙 88
- 不同储藏气压下含气土细观结构表征与重构研究 郭珍琦, 刘涛, 吴琛, 苏秀婷, 李三鹏 96

海洋生物

- 基于计算机视觉的 3 种金枪鱼属鱼类形态指标自动测量研究 欧利国, 王冰妍, 刘必林, 陈新军, 陈勇, 吴峰, 刘攀 105
- 低温胁迫对军曹鱼幼鱼脂代谢相关基因表达的影响 蔡润佳, 张静, 黄建盛, 施钢, 潘传豪, 谢瑞涛, 陈刚, 张健东, 王忠良, 汤保贵 116
- 濠洲岛西南部海域造礁石珊瑚的群落结构特征分析 梁文, 周浩郎, 王欣, 黄荣永, 余克服 123

海洋工程

- 不同补沙方案对海滩剖面影响的数值模拟对比分析 梁丙臣, 朱梅溪, 屈智鹏, 王聪, 李东永 136

海洋信息科学

- 基于 HY-2B 散射计的热带气旋定位定强研究 刘思琦, 林文明, 王志雄, 郎姝燕 146
- 中法海洋卫星微波散射计风场反演残差特性研究 王冰花, 董晓龙, 林文明, 郎姝燕, 朱迪, 云日升 157
- 基于 Himawari-8 数据的夜间海雾识别 郝姝馨, 郝增周, 黄海清, 牛瑞, 潘德炉, 顾吉星 166

期刊基本参数: CN11-2055/P * 1979 * m * 16 * 180 * zh * P * 88.00 * 600 * 16 * 2021-11

Haiyang Xuebao

Vol. 43 No. 11 November 2021

CONTENTS

Article

Physical Oceanography, Marine Meteorology and Marine Physics

- Projected longterm trend of the Southeast Indian subantarctic mode water under climate change scenarios *Qiu Zishan, Xu Tengfei, Wei Zexun, Nie Xunwei* 21
- Characteristics of turbulence in the Changjiang River Estuary and its adjacent waters in summer *Wang Kou, Li Bo, Li Aiguo, Wang Penghao, Pei Shengxin* 31
- Mechanisms of the seasonal variability of mixed-layer salinity in the Indian Ocean ... *Xu Jindian, Qiu Yun, Jing Chunsheng, Gao Lu, Lin Xinyu* 45
- Observational analysis on 3D distribution and seasonal variation of thermohaline characteristics in the Zhanjiang Bay *Huang Runqi, Xie Lingling, Li Min, Wang Liju* 60
- Impacts of ocean waves on the momentum and energy fluxes across the air-sea interface under tropical cyclones *Li Xiangyi, Liu Guoqiang, He Yijun, William Perrie* 68

Marine Chemistry

- Distribution characteristics of ^7Be , ^{210}Po and ^{210}Pb in the surface snow of the Arctic Ocean *Liu Chuyue, Zhong Qiangqiang, Huang Dekun, Chen Suiyuan, Wang Hao, Yu Tao* 76

Marine Geology

- Occurrence phases of rare earth elements and platinum group elements in cobalt-rich crusts from the Seamount Xufu in the Pacific *Gao Jingjing, Liu Jihua, Zhang Hui, Wang Hongmin, Cui Jingjing, He Lianhua* 87
- Discrete element numerical simulation of the accumulation process of wave-induced pore water pressure in the seabed *Wang Yue, Liu Chun, Liu Xiaolei, Liu Hui, Li Yasha* 95
- Characterization and reconstruction of meso-structure of gas-bearing soils at different storage pressures *Guo Zhenqi, Liu Tao, Wu Chen, Su Xiuting, Li Sanpeng* 104

Marine Biology

- Automatic measurement of morphological indexes of three *Thunnus* species based on computer vision *Ou Liguo, Wang Bingyan, Liu Bilin, Chen Xinjun, Chen Yong, Wu Feng, Liu Pan* 115
- Effects of low temperature stress on the expression of genes related to lipid metabolism of juvenile cobia, *Rachycentron canadum* ... *Cai Runjia, Zhang Jing, Huang Jiansheng, Shi Gang, Pan Chuanhao, Xie Ruitao, Chen Gang, Zhang Jiandong, Wang Zhongliang, Tang Baogui* 122
- Studies on scleractinian coral community structure characteristics in the southwest seawaters of the Weizhou Island *Liang Wen, Zhou Haolang, Wang Xin, Huang Rongyong, Yu Kefu* 135

Marine Engineering

- Comparative analysis on numerical simulation of the impacts of different beach nourishment schemes on beach profile *Liang Bingchen, Zhu Meixi, Qu Zhipeng, Wang Cong, Lee Dongyoung* 145

Marine Information Science

- Determination of tropical cyclone location and intensity using HY-2B scatterometer data *Liu Siqi, Lin Wenming, Wang Zhixiong, Lang Shuyan* 156
- On the wind inversion characteristics of China-France Oceanography Satellite microwave scatterometer *Wang Binghua, Dong Xiaolong, Lin Wenming, Lang Shuyan, Zhu Di, Yun Risheng* 165
- Nighttime sea fog recognition based on Himawari-8 data *Hao Shuxin, Hao Zengzhou, Huang Haiqing, Niu Rui, Pan Delu, Gu Jixing* 179