



Haiyang Xuebao
(1979年5月创刊)

ISSN 0253-4193
CN 11-2055/P

海洋学报

第42卷第3期
Vol.42 No.3

中文
版 2020
03

海洋学报 Haiyang Xuebao

第四十二卷 第三期

2020年3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 42 卷 第 3 期 2020 年 3 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

渤海弱层化期湍流混合观测特征分析	徐鹏昭, 杨伟, 赵亮, 魏皓, 聂红涛	1
木本植被覆盖岸坡上波浪爬升过程的数值模拟研究	徐海珏, 胡萍, 白玉川, 杨波	10
长江感潮河段潮波传播变化特征及影响因素分析	黄竞争, 张先毅, 吴峥, 刘锋, 蔡华阳, 杨清书	25
南海海平面对两类 El Niño 的不同响应	罗凤云, 谭伟, 李娟, 左军成, 梅宇立, 纪棋严, 李直龙, 庄圆	36
热带太平洋盐度变化: 2015–2017 年盐度异常	史荒原, 杜凌, 徐道欢	47
深海季节性环境变化对半会聚区尺度水面声定位影响分析	张旭, 李智生, 邱仁贵, 董楠	59

海洋地质

基于 Chirp 数据和 Biot–Stoll 模型反演南海北部陆坡海底表层沉积物物理性质	周庆杰, 李西双, 刘乐军, 刘洋廷, 高珊, 周航, 王景强, 李天光	72
渤海海峡沉积物运输的参数化计算	齐富康, 边昌伟, 徐景平	83
波流作用下海底边界层沉积物再悬浮与影响因素研究	文明征, 陈天, 胡云壮, 李勇, 单红仙, 贾永刚	97
长江分汊河口涨、落潮悬沙不对称特征及季节性差异	乔立新, 张国安, 何青, 张卫国, 李茂田	107

海洋信息科学

3 套不同的 SST 再分析数据与中国近海浮标观测的对比研究	王晨琦, 李响, 张蕴斐, 祖子清, 张润宇	118
基于与 Jason-2 数据比对的 Jason-3 卫星高度计全球数据质量评估	刘治中, 杨俊钢, 张杰, 崔伟	129
海洋短排列多道反射地震数据观测系统重定义与沉放深度校正	张圣, 高金耀, 丁维凤, 沈中延, 刁云云	140

研究报告

海洋信息科学

机载 GNSS 反射信号海面测高模型的研究	张云, 张杨阳, 孟婉婷, 杨树瑚, 韩彦岭	149
-----------------------------	------------------------	-----

期刊基本参数: CN11-2055/P * 1979 * m * 16 * 156 * zh * P * 88.00 * 600 * 14 * 2020-3

Haiyang Xuebao

Vol. 42 No. 3 March 2020

CONTENTS

Article

Physical Oceanography, Marine Meteorology and Marine Physics

Observations of turbulent mixing in the Bohai Sea during weakly stratified period	
..... <i>Xu Pengzhao, Yang Wei, Zhao Liang, Wei Hao, Nie Hongtao</i>	9
Numerical simulation for wave climbing process on woody plants covered slope	
..... <i>Xu Haijue, Hu Ping, Bai Yuchuan, Yang Bo</i>	24
Investigation into the spatial and temporal tide-river dynamics and the underlying controlled factors along the tidal reach of the Changjiang River	
..... <i>Huang Jingzheng, Zhang Xianyi, Wu Zheng, Liu Feng, Cai Huayang, Yang Qingshu</i>	35
Different sea level variations in the South China Sea in response to two types of El Niño	
..... <i>Luo Fengyun, Tan Wei, Li Juan, Zuo Juncheng, Mei Yuli, Ji Qiyang, Li Zhilong, Zhuang Yuan</i>	46
The robust salinity anomaly event during 2015 – 2017 in the tropical Pacific Ocean	
..... <i>Shi Huangyuan, Du Ling, Xu Daohuan</i>	58
Effects of seasonal environmental variation on surface acoustic localization in the half convergence zone area of deep sea	
..... <i>Zhang Xu, Li Zhisheng, Qiu Rengui, Dong Nan</i>	71

Marine Geology

Physical properties of the seabed inverted based on Chirp data and the Biot-Stoll model in the northern continental slope of the South China Sea	
..... <i>Zhou Qingjie, Li Xishuang, Liu Lejun, Liu Yangting, Gao Shan, Zhou Hang, Wang Jingqiang, Li Tianguang</i>	82
Parameterization of sediment transport in the Bohai Strait	
..... <i>Qi Fukang, Bian Changwei, Xu Jingping</i>	96
Sediment resuspension of bottom boundary layer under waves and currents	
..... <i>Wen Mingzheng, Chen Tian, Hu Yunzhuang, Li Yong, Shan Hongxian, Jia Yonggang</i>	105
Tidal and seasonal asymmetry of suspended sediment concentration in branched channels of the Changjiang River Estuary	
..... <i>Qiao Lixin, Zhang Guoan, He Qing, Zhang Weiguo, Li Maotian</i>	117

Marine Information Science

A comparative study of three SST reanalysis products and buoys data over the China offshore area	
..... <i>Wang Chenqi, Li Xiang, Zhang Yunfei, Zu Ziqing, Zhang Runyu</i>	127
Jason-3 global statistical assessment based on Jason-2	
..... <i>Liu Zhizhong, Yang Jungang, Zhang Jie, Cui Wei</i>	139
The application of geometric re-definition and sinking depth correction to the marine multi-channel short-array seismic reflection data	
..... <i>Zhang Sheng, Gao Jinyao, Ding Weifeng, Shen Zhongyan, Diao Yunyun</i>	148

Research Note

Marine Information Science

Research on sea surface altimetry model of airborne GNSS reflected signal	
..... <i>Zhang Yun, Zhang Yangyang, Meng Wanting, Yang Shuhu, Han Yanling</i>	156