



海洋学报

Haiyang Xuebao

第 41 卷 第 5 期 2019 年 5 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

高频频地波雷达观测的苏北辐射沙洲南部海域夏季表层海流特征	杨华, 吉会峰, 高清清, 张春琳, 杨波, 马润美, 丁言者	1
海洋混合层深度时空分布及其与风、浪参数的相关性分析	张扬, 李宏, 丁扬, 余为, 许建平	12
响水近岸海域波浪特性研究	高晨晨, 周谷城, 王侃睿	23
2017年9月8日墨西哥沿岸 M_w 8.2 级地震海啸观测数据分析与模拟	孙立宁, 于福江, 王培涛	35
黑潮延伸体区域脱落涡旋的时空特征分析	丁雅楠, 靖春生, 邱云	47
风场对 SWAN 模式在台湾海峡后报结果的影响	滕陈轲敏, 岳显昌, 吴雄斌, 王少华, 黄奇华, 张兰	59
含砂量变化影响海底沉积物压缩波速度的分析研究	李赶先, 龙建军, 马雯波	70

海洋地质

南太平洋地区盆地形成演化和油气资源潜力分析	杨伟利, 康永尚, 姚永坚, 张建军, 李波, 陈宏文, 王伟洪	79
琼东南盆地深水区松南—宝岛凹陷反转构造带发育特征及油气地质意义	杨金海, 杨希冰, 周杰, 甘军, 宋爱学, 江凡, 杨璐	97

三沙永乐龙洞洞底沉积速率变化及其影响因素	李建坤, 李铁刚, 丰爱平, 杜军, 邹欣庆, 刘世昊, 于晓晓, 段佰川	107
河口潮流地貌和沉积物对人类工程的响应特征	谢卫明, 何青, 张迨, 朱磊, 郭磊城, 王宪业	118
海底承压含水层排泄电阻率法探测效果模拟与分析	李宁, 郭秀军, 马强伟, 张宇丰	128

海洋信息科学

基于BP 神经网络的高频地波雷达海流空间插值	黄奇华, 吴雄斌, 岳显昌, 张兰	138
海面溢油无人机高光谱遥感检测与厚度估算方法	任广波, 过杰, 马毅, 罗旭东	146

Haiyang Xuebao

Vol. 41 No. 5 May 2019

CONTENTS

Article

Physical Oceanography, Marine Meteorology and Marine Physics

Summertime surface current characteristics in the southern region of Subei radial sand ridges detected by HF surface wave radar	Yang Hua , Ji Huifeng , Gao Qingqing , Zhang Chunlin , Yang Bo , Ma Runmei , Ding Yanzhe	11
The variation of the ocean mixing layer depth and its correlation analysis with winds and waves	Zhang Yang , Li Hong , Ding Yang , Yu Wei , Xu Jianping	22
Study on wave characteristics in the nearshore waters of Xiangshui	Gao Chenchen , Zhou Gucheng , Wang Kanrui	34
Numerical simulation and observation analysis of Mexico M_w 8.2 earthquake tsunami on 8 September, 2017	Sun Lining , Yu Fujiang , Wang Peitao	46
Temporal and spatial characteristics of pinch-off rings in the Kuroshio Extension region	Ding Ya'nan , Jing Chunsheng , Qiu Yun	58
Impacts of wind data on the hindcast of wave height simulated by SWAN model on the Taiwan Strait	Teng Chenkemin , Yue Xianchang , Wu Xiongbin , Wang Shaohua , Huang Qihua , Zhang Lan	68
Influence of sand concentration variation on the compressed waves velocity in the seabed sediments	Li Ganxian , Long Jianjun , Ma Wenbo	78

Marine Geology

The evolution of basins and petroleum resource potential in the southern Pacific region	Yang Weili , Kang Yongshang , Yao Yongjian , Zhang Jianjun , Li Bo , Chen Hongwen , Wang Weihong	96
Characteristics of inversion structure belts and their hydrocarbon geological significance in the Songnan-Baodao Sag in deep water area of the Qiongdongnan Basin	Yang Jinhai , Yang Xibing , Zhou Jie , Gan Jun , Song Aixue , Jiang Fan , Yang Lu	106
Sedimentation rate and its impact factors revealed through a pushcore at the bottom of the Sansha Yongle Blue Hole	Li Jiankun , Li Tiegang , Feng Aiping , Du Jun , Zou Xinqing , Liu Shihao , Yu Xiaoxiao , Duan Baichuan	117
The response of morphology and sediment characteristics to human modification in an estuarine tidal flat	Xie Weiming , He Qing , Zhang Dai , Zhu Lei , Guo Leicheng , Wang Xianye	126
The research of electrical resistivity system's application effect simulation in coastal submarine confined groundwater discharge	Li Ning , Guo Xiujun , Ma Qiangwei , Zhang Yufeng	137

Marine Information Science

Spatial interpolation of current mapped by HF surface wave radar using BP neural network	Huang Qihua , Wu Xiongbin , Yue Xianchang , Zhang Lan	145
Oil spill detection and slick thickness measurement via UAV hyperspectral imaging	Ren Guangbo , Guo Jie , Ma Yi , Luo Xudong	158