



Haiyang Xuebao
(1979年5月创刊)

ISSN 0253-4193
CN 11-2055/P

海洋学报

第44卷第8期
Vol.44 No.8

中文
版 2022
08

海洋学报 Haiyang Xuebao

第44卷 第八期

2022年8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 44 卷 第 8 期 2022 年 8 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

海洋化学

西北太平洋海域黑潮区有机氯农药和多氯联苯的浓度及其组成特征	徐良, 贺静, 林明兰, 林田	1
深圳湾和茅洲河湿地浅层沉积物孔隙水中营养盐和金属元素赋存特征及其界面扩散通量研究	罗满华, 张丽聪, 李海龙, 郭跃华, 肖凯	11
长棘海星暴发对珊瑚礁区沉积物营养盐动力学的影响研究	夏荣林, 宁志铭, 余克服, 芳草, 黄学勇, 韦芬	23
湛江湾真光层深度与初级生产力的时空变化及其影响因素	余果, 钟雅枫, 付东洋, 陈法锦, 刘大召, 徐华兵, 刘贝	31

海洋地质

内孤立波破碎后对斜坡沉积物的动力作用过程及特性实验研究	李逸冰, 刘乐军, 周庆杰, 惠扬	42
-----------------------------------	-------------------	----

海洋生物

鱼类环境 DNA metabarcoding 片段的近缘物种识别差异	陈治, 马春来, 叶乐, 杨超杰, 王海山	51
熊本牡蛎、葡萄牙牡蛎和长牡蛎组织菌群构成及功能的比较分析	叶静, 戴文芳, 刘圣, 林志华, 薛清刚	66
潮间带沉积物厌氧降解细菌的多样性及 <i>Desulfovibrio subterraneus</i> ND17 的分离鉴定	张琪, 邓晔, 邵宗泽, 王万鹏	78
高温白化事件可提高涠洲岛澄黄滨珊瑚 (<i>Porites lutea</i>) 的耐热性	蒙林庆, 黄雯, 阳恩广, 王永刚, 许莉佳, 余克服	87
荣成马山里海域海草床分布现状及其生态特征	邓筱凡, 张宏瑜, 吴忠迅, 李文涛, 张沛东	97
大亚湾夏季浮游植物群落结构的长期变化及其与环境因子的关系	杨熙, 李开枝, 谭焯辉, 吕意华	110
链状裸甲藻赤潮消亡过程及其与休眠包囊关系的初步研究	李光毅, 刘保清, 邱勇, 黄龙展, 陈竞武	123
平潭海域夜光藻对几种饵料藻的利用与生长	张海艳, 李晓东, 杨桂琴, 路玮静, 常阳, 王紫阳	133
富营养河口水体藻华粒级结构的调控机制研究	张亚锋, 侯敏驰, 陈容, 王适, 雷越, 王旭涛, 殷克东	142

海洋信息科学

基于多时相多光谱遥感影像的珊瑚礁面积估算方法研究——以西沙群岛羚羊礁为例	熊媛, 黄荣永, 余克服	151
--	--------------	-----

Haiyang Xuebao

Vol. 44 No. 8 August 2022

CONTENTS

Article

Marine Chemistry

- Concentration and composition of organochlorine pesticides and polychlorinated biphenyls in the Kuroshio area of the Northwest Pacific Ocean *Xu Liang, He Jing, Lin Minglan, Lin Tian* 10
- Study on the characteristics and diffusion fluxes of nutrients and metal elements in shallow sediment porewater of Shenzhen Bay and Maozhou River *Luo Manhua, Zhang Licong, Li Hailong, Guo Yuehua, Xiao Kai* 22
- Study on the impacts of crown-of-thorns starfish on nutrient dynamics in the coral reef sediments *Xia Ronglin, Ning Zhiming, Yu Kefu, Fang Cao, Huang Xueyong, Wei Fen* 30
- Spatiotemporal variations and influencing factors of euphotic depth and primary productivity in the Zhanjiang Bay *Yu Guo, Zhong Yafeng, Fu Dongyang, Chen Fajin, Liu Dazhao, Xu Huabing, Liu Bei* 41

Marine Geology

- Experimental study on the dynamic process and characteristics of slope sediments after breaking of internal solitary waves *Li Yibing, Liu Lejun, Zhou Qingjie, Hui Yang* 50

Marine Biology

- Differences of eDNA metabarcoding fragments in relative fish species resolution *Chen Zhi, Ma Chunlai, Ye Le, Yang Chaojie, Wang Haishan* 65
- Comparison of the composition and functional potentials of bacterial communities in different tissues from *Crassostrea sikamea*, *Crassostrea angulata* and *Crassostrea gigas* *Ye Jing, Dai Wenfang, Liu Sheng, Lin Zhihua, Xue Qinggang* 77
- Diversity of anaerobic hydrocarbon-degrading bacteria in intertidal sediments and isolation and identification of *Desulfovibrio subterraneus* ND17 *Zhang Qi, Deng Ye, Shao Zongze, Wang Wanpeng* 86
- High temperature bleaching events can increase thermal tolerance of *Porites lutea* in the Weizhou Island *Meng Linqing, Huang Wen, Yang Enguang, Wang Yonggang, Xu Lijia, Yu Kefu* 96
- Distribution and ecological characteristics of seagrass bed of Mashanli sea area in Rongcheng *Deng Xiaofan, Zhang Hongyu, Wu Zhongxun, Li Wentao, Zhang Peidong* 109
- Long-term changes of phytoplankton community structure with relation to environmental factors in the Daya Bay in summer *Yang Xi, Li Kaizhi, Tan Yehui, Lü Yihua* 122
- Preliminary study on the extinction of *Gymnodinium catenatum* bloom and its relationship with resting cysts *Li Guangyi, Liu Baoqing, Qiu Yong, Huang Longzhan, Chen Jingwu* 131
- Different growth of red *Noctiluca scintillans* from Pingtan coast waters feeding on several diet algae *Zhang Haiyan, Li Xiaodong, Yang Guiqin, Lu Weijing, Chang Yang, Wang Ziyang* 141
- Researches on regulatory mechanism of algal bloom size structure in eutrophic estuarine water *Zhang Yafeng, Hou Minchi, Chen Rong, Wang Kuo, Lei Yue, Wang Xutao, Yin Kedong* 150

Marine Information Science

- Estimation of coral reef area from multi-temporal and multi-spectral satellite images: A case study on Lingyang Reef, Xisha Islands *Xiong Yuan, Huang Rongyong, Yu Kefu* 168