

海洋学报

Haiyang Xuebao

第 42 卷 第 2 期 2020 年 2 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

西太平洋海域现场培养实验中挥发性卤代烃浓度的变化及其影响因素	1
..... 韩钰, 何真, 刘珊珊, 高旭旭, 杨桂朋	
秋、夏季珠江口、南海北部陆坡溶解态铝的分布及其影响因素	10
..... 张小红, 任景玲, 郭颖, 李磊, 张瑞峰	
自组装膜进样质谱系统及其在砂质沉积物异化硝酸盐还原研究中的应用	
..... 谢成军, 宋国栋, 刘素美, 唐继尧, 张桂玲	22
东海季节性低氧海区柱状沉积物中氧化还原敏感元素对沉积环境变化的响应	
..... 解兴伟, 袁华茂, 宋金明, 段丽琴, 梁宪萌, 王启栋, 任成喆, 王越奇	30

海洋生物

西北太平洋柔鱼渔场分布与涡动能变化的相关关系	44
..... 刘瑜, 郑全安, 李晓峰	
东海北部小型底栖动物群落对径流及黑潮暖流入侵的响应	52
..... 刘清河, 马林, 李新正	
九段沙湿地大型底栖动物分布特征及其影响因子	65
..... 赵成建, 童春富	
乐清湾大型底栖动物群落及其与环境因子之间的关系	75
..... 王航俊, 姚炜民, 林义, 邹清, 刘亚林	
基于耳石微结构的黄、渤海蓝点马鲛幼鱼日龄与生长	87
..... 朱庆环, 田永军, 张弛, 叶振江, 徐宾铎	
浮游软体动物长角螺属 (<i>Clio</i>) 种类的分类学和谱系地理学	96
..... 高阳, 李海涛, 姜重臣, 陈志云, 李宏俊	
春、夏季秦皇岛海域超微型浮游植物	106
..... 赵相伟, 魏玉秋, 孙军, 张桂成, 赵亮, 贾岱	
江苏—山东沿岸大型绿藻微观繁殖体时空分布特征研究	
..... 缪晓翔, 肖洁, 王宗灵, 李艳, 刘萍, 姜美洁, 张学雷	115
实时荧光定量 PCR 分析中不同铁浓度处理下玛氏骨条藻内参基因的筛选	
..... 张梅, 邢永泽, 甄毓, 米铁柱, 于志刚	124

海洋信息科学

长短期记忆神经网络在叶绿素 <i>a</i> 浓度预测中的应用	134
..... 石绥祥, 王蕾, 余璇, 徐凌宇	

研究报道

海洋地质

北部湾沉积物中放射性核素的分布特征与控制因素	
..... 林武辉, 冯禹, 余克服, 蓝文陆, 莫珍妮, 宁秋云, 冯亮亮, 何贤文	143
海洋沉积物不同相态中 Sr、Nd 同位素提取方法研究	
..... 张颖, 张辉, 王小静, 刘季花, 汪虹敏, 朱爱美, 胡宁静	155

Haiyang Xuebao

Vol. 42 No. 2 February 2020

CONTENTS

Article

Marine Chemistry

- Variation of volatile halocarbons concentrations and its influencing factors in incubation experiments in the western Pacific Ocean Han Yu, He Zhen, Liu Shanshan, Gao Xuxu, Yang Guipeng 8
- Distributions and influencing factors of dissolved aluminum in the Zhujiang River Estuary, continental slope of the northern South China Sea in autumn and summer Zhang Xiaohong, Ren Jingling, Guo Ying, Li Lei, Zhang Ruifeng 20
- Self-assembled membrane injection mass spectrometry system and its application on the study of dissimilatory nitrate reduction in sandy sediments Xie Chengjun, Song Guodong, Liu Sumei, Tang Jiyao, Zhang Guiling 29
- Response of redox sensitive elements to changes of sedimentary environment in core sediments of seasonal low-oxygen zone in East China Sea Xie Xingwei, Yuan Huamao, Song Jinming, Duan Liqin, Liang Xianmeng, Wang Qidong, Ren Chengzhe, Wang Yueqi 42

Marine Biology

- Relationship between neon flying squid *Ommastrephes bartramii* fishery distribution patterns and eddy kinetic energy in Northwest Pacific Ocean Liu Yu, Zheng Quanan, Li Xiaofeng 51
- The communities of meiofauna in the northern East China Sea and their responses to runoff and the intrusion of Kuroshio Current Liu Qinghe, Ma Lin, Li Xinzhen 64
- Distribution characteristics of the benthic macroinvertebrates and corresponding influencing factors in Jiuduansha shoals Zhao Chengjian, Tong Chunfu 74
- Macrobenthic community and its relationship with environmental factors in the Yueqing Bay, Zhejiang Province, China Wang Hangjun, Yao Weimin, Lin Yi, Zou Qing, Liu Yalin 86
- Daily age and growth of young-of-the-year *Scomberomorus nipponius* in the Yellow Sea and Bohai Sea based on otolith microstructure Zhu Qinghuan, Tian Yongjun, Zhang Chi, Ye Zhenjiang, Xu Binduo 95
- Taxonomy and phylogeography of *Clio* species based on mtCOI and 18S rRNA genes Gao Yang, Li Haitao, Jiang Chongchen, Chen Zhiyun, Li Hongjun 105
- Picophytoplankton from Qinhuangdao coastal waters in spring and summer Zhao Xiangwei, Wei Yuqiu, Sun Jun, Zhang Guicheng, Zhao Liang, Jia Dai 114
- Study on the tempo-spatial distribution of green macroalgal micro-propagules along the coasts of Jiangsu and Shandong provinces Miao Xiaoxiang, Xiao Jie, Wang Zongling, Li Yan, Liu Ping, Jiang Meijie, Zhang Xuelei 123
- Screening of the reference genes of *Skeletonema marinoi* under different concentration of Fe³⁺ conditions in real-time quantitative PCR analysis Zhang Mei, Xing Yongze, Zhen Yu, Mi Tiezhu, Yu Zhigang 133

Marine Information Science

- Application of long term and short term memory neural network in prediction of chlorophyll *a* concentration Shi Suixiang, Wang lei, Yu Xuan, Xu Lingyu 141

Research Note

Marine Geology

- Characteristics of radionuclides in sediments collected from the Beibu Gulf and influence factors Lin Wuhui, Feng Yu, Yu Kefu, Lan Wenlu, Mo Zhenni, Ning Qiuyun, Feng Liangliang, He Xianwen 154
- Sequential extraction of Sr and Nd isotope from Fe–Mn oxyhydroxide and detrital in marine sediments Zhang Ying, Zhang Hui, Wang Xiaojing, Liu Jihua, Wang Hongmin, Zhu Aimei, Hu Ningjing 166

《海洋学报》编辑委员会

编委会主任:陈连增

中国海洋学会理事长

编委会副主任:潘德炉

自然资源部第二海洋研究所

胡敦欣

中国科学院海洋研究所

雷波

中国海洋学会 副理事长

名誉主编:苏纪兰

自然资源部第二海洋研究所

巢纪平

国家海洋环境预报中心

潘德炉

自然资源部第二海洋研究所

主编:陈大可

自然资源部第二海洋研究所

副主编:(以姓氏拼音为序)

陈鹰

浙江大学

宋金明

中国科学院海洋研究所

何贤强

自然资源部第二海洋研究所

魏泽勋

自然资源部第一海洋研究所

林明森

国家卫星海洋应用中心

赵萍

海洋出版社

邵宗泽

自然资源部第三海洋研究所

翟世奎

中国海洋大学

主编助理:(以姓氏拼音为序)

陈敏

厦门大学

刘志飞

同济大学

陈建芳

自然资源部第二海洋研究所

刘志宇

厦门大学

陈永顺

南方科技大学

孙军

天津科技大学

甘剑平

香港科技大学

张荣华

中国科学院海洋研究所

编委成员:(以姓氏拼音为序)

Alexander V Babanin

The University of Melbourne

丁平兴

华东师范大学

郭希明

Rutgers University, USA

Jan Harff

University of Szczecin, Germany

阚金军

Stroud Water Research Center, USA

林间

Woods Hole Oceanographic Institution, USA

刘海龙

中国科学院大气物理研究所

乔方利

自然资源部第一海洋研究所

石学法

自然资源部第一海洋研究所

王东晓

中国科学院南海海洋研究所

吴加学

中山大学

徐杰

中国科学院南海海洋研究所

余克服

广西大学

赵进平

中国海洋大学

周朦

上海交通大学

柴扉

自然资源部第二海洋研究所

董国海

大连理工大学

何宜军

南京信息工程大学

季如宝

Woods Hole Oceanographic Institution, USA

兰健

中国海洋大学

林森杰

University of Connecticut, USA

罗续业

国家海洋技术中心

裘波

University of Hawai'i at Mānoa, USA

隋吉学

国家海洋环境监测中心

王菊英

国家海洋环境监测中心

吴立新

中国海洋大学

鄢全树

自然资源部第一海洋研究所

张经

华东师范大学

赵美训

中国海洋大学

陈勇

University of Maine, USA

杜岩

中国科学院南海海洋研究所

胡建宇

厦门大学

翦知潜

同济大学

李春雁

Louisiana State University, USA

刘保华

国家深海基地管理中心

齐义泉

河海大学

邱云

自然资源部第三海洋研究所

孙昭晨

大连理工大学

王朝晖

Woods Hole Oceanographic Institution, USA

谢强

中国科学院深海科学与工程研究所

叶建华

Clarivate Analytics, USA

张偲

中国科学院南海海洋研究所

郑全安

University of Maryland, USA

陈镇东

国立中山大学

高抒

华东师范大学

黄镔

NASA 戈达德空间飞行中心

焦念志

厦门大学

李新正

中国科学院海洋研究所

刘桂梅

国家海洋环境预报中心

钱培元

香港科技大学

Richard Langton

National Marine Fisheries Service, NOAA, USA

王辉

国家海洋环境预报中心

汪亚平

南京大学

解习农

中国地质大学(武汉)

尹宝树

中国科学院海洋研究所

张传伦

University of Georgia, USA

周磊

上海交通大学