

海洋学报

Haiyang Xuebao

第 41 卷 第 12 期 (卷终) 2019 年 12 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

- 长江河口及邻近海域表层沉积物中铁溶解和磷释放活性的动力学表征 肖丽, 王迪, 马伟伟, 李文君, 李铁, 朱茂旭 1
夏季南黄海颗粒氮同位素分布特征及影响因素研究 晏茂军, 董书航, 钟晓松, 宁晓燕, 辛宇 14
乳山湾外邻近海域氮和磷的分布与收支过程研究 臧家业, 赵晨英, 刘军, 张爱军, 尹训强, 刘季花, 王昊, 王以斌, 冉祥滨 26

海洋地质

- 深海多金属硫化物瞬变电磁激电效应初探 李泽, 陶春辉, 朱忠民, 邓显明 39
中印度洋洋盆 GC11 岩心富稀土深海沉积的元素地球化学特征 张霄宇, 黄牧, 石学法, 黄大松 51

海洋生物

- 海州湾 4 种鱼类生长特征的空间异质性 王琨, 张崇良, 王晶, 任一平 62
基于水温因子的太平洋褶柔鱼冬生群剩余产量模型研究 谢恩阁, 陈新军, 汪金涛, 雷林, 吴洽儿 71
基于 Tweedie-GAM 模型研究海州湾小黄鱼资源丰度与栖息环境的关系 张云雷, 徐宾铎, 张崇良, 任一平, 薛莹 78
福建省红树林湿地海洋线虫的优势属及摄食类型 杨培培, 常瑜, 郭玉清, 陈建春 90
病毒感染海洋球石藻 *Emiliana huxleyi* 的转录组分析 田雪, 蔡伟聪, 苏金净, 吴书燕, 刘静雯 103
大连温带海域潮间带底栖海藻固碳和储碳潜力模拟研究 邵魁双, 巩宁, 王立军, 曲翊, 杜念东 113
基于初级生产力的海洋生物资源承载力评估——以日照近岸海域为例 刘胜浩, 赵林林, 刘玮, 王波, 张朝晖 121

研究报道

海洋化学

- 渤海沉积物重金属环境质量评价及其影响因素 朱爱美, 刘季花, 胡宁静, 张辉 134
夏季黄海不同水团溶解有机物分布特征 王艺超, 刘小艳, 宋贵生, Xie Huixiang 145

海洋生物

- 渤海湾表层海水中浮游细菌群落随离岸距离的分布特征及其影响因素 赵维, 王敬敬, 徐松, 李晴晴, 杨榕, 张小霞, 黄志勇 156
湛江湾和平水母属 2 新种 (软水母亚纲, 锥螅水母目, 和平水母科) 张才学, 黄加祺, 孙省利, 赵子科, 刘耀谦 172

其他

- 《海洋学报》第 41 卷 (2019 年) 文章索引 I

Haiyang Xuebao

Vol. 41 No. 12 December 2019

CONTENTS

Article

Marine Chemistry

- Kinetic characterization of reactivity of iron dissolution and phosphorus release in surface sediments of the Changjiang (Yangtze) River Estuary and the adjacent East China Sea *Xiao Li, Wang Di, Ma Weiwei, Li Wenjun, Li Tie, Zhu Maoxu* 12
- A study on particulate nitrogen isotope distribution, isotope characteristics and controlling factors in the southern Yellow Sea in summer ...
..... *Yan Maojun, Dong Shuhang, Zhong Xiaosong, Ning Xiaoyan, Xin Yu* 25
- Distribution and budget of nitrogen and phosphorus in the coastal area of Rushan Bay
..... *Zang Jiaye, Zhao Chenying, Liu Jun, Zhang Aijun, Yin Xunqiang, Liu Jihua, Wang Hao, Wang Yibin, Ran Xiangbin* 37

Marine Geology

- Primary study on transient electromagnetic induced polarization effects of deep-sea polymetallic sulfides
..... *Li Ze, Tao Chunhui, Zhu Zhongmin, Deng Xianming* 50
- The geochemical characteristics of rare earth elements rich deep sea deposit of Core GC11 in central Indian Ocean Basin
..... *Zhang Xiaoyu, Huang Mu, Shi Xuefa, Huang Dasong* 61

Marine Biology

- Spatial heterogeneity of growth traits of four fish species in the Haizhou Bay *Wang Kun, Zhang Chongliang, Wang Jing, Ren Yiping* 70
- Study on residual yield model of winter fishes of *Todarodes pacificus* based on water temperature factors
..... *Xie En'ge, Chen Xinjun, Wang Jintao, Lei Lin, Wu Qiaer* 77
- Relationship between the habitat factors and the abundance of small yellow croaker (*Larimichthys polyactis*) in Haizhou Bay based on the Tweedie-GAM model *Zhang Yunlei, Xu Binduo, Zhang Chongliang, Ren Yiping, Xue Ying* 89
- Dominant genera of marine nematodes and their feeding types in several mangrove wetlands of Fujian Province
..... *Yang Peipei, Chang Yu, Guo Yuqing, Chen Jianchun* 102
- Transcriptome analysis of marine microalga *Emiliana huxleyi* in response to virus infection
..... *Tian Xue, Cai Weicong, Su Jinjing, Wu Shuyan, Liu Jingwen* 111
- Simulation study on the carbon fixed and stored by intertidal seaweeds in temperate waters in Dalian
..... *Shao Kuishuang, Gong Ning, Wang Lijun, Qu Yi, Du Niandong* 120
- The assessment of carrying capacity of marine biology resources based on primary productivity method—A case study of coastal waters of Rizhao
..... *Liu Shenghao, Zhao Linlin, Liu Wei, Wang Bo, Zhang Zhaohui* 132

Research Note

Marine Chemistry

- Environmental quality assessment and influence factor of heavy metals in the surface sediments from the Bohai Sea
..... *Zhu Aimei, Liu Jihua, Hu Ningjing, Zhang Hui* 144
- Distribution of dissolved organic matter in different water masses in the Yellow Sea in summer
..... *Wang Yichao, Liu Xiaoyan, Song Guisheng, Xie Huixiang* 155

Marine Biology

- Distribution characteristics and influencing factors of bacterioplankton community with offshore distance variation in the surface seawater of Bohai Bay *Zhao Wei, Wang Jingjing, Xu Song, Li Qingqing, Yang Rong, Zhang Xiaoxia, Huang Zhiyong* 170
- Two new species of *Eirene* (Leptomedusae, Conica, Eirenidae) from the Zhanjiang Bay of Guangdong, China
..... *Zhang Caixue, Huang Jiaqi, Sun Xingli, Zhao Zike, Liu Yaoxian* 176

《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