



ISSN 0253-4193

CN 11-2055/P

# 海洋学报

Haiyang Xuebao

中文版

F5000

2018年1月

(1979年5月创刊)

第40卷第1期

Vol.40 No.1

海洋学报 Haiyang Xuebao

第四十卷 第一期

二〇一八年一月



中国海洋学会主办  
《海洋学报》编辑部出版

# 海洋学报

Haiyang Xuebao

第 40 卷 第 1 期 2018 年 1 月

## 目录

### 综述

台风条件下朗缪尔环流对上层海洋混合的影响研究进展 ..... 丁亚梅, 毛科峰, 萧中乐, 陈希 1

### 论文

#### 物理海洋、海洋气象、海洋物理

基于数值模式的南海北部深层内潮季节变化特征分析 ..... 张小将, 孙惠, 冀承振 10

中国沿海海表温度均一性检验和订正 ..... 李琰, 王国松, 范文静, 刘克修, 王慧, Birger Tinz, Hans von Storch, 冯建龙 17

基于高分四号卫星的黄海绿潮漂移速度提取研究 ..... 陈晓英, 张杰, 崔廷伟, 宋平舰 29

不确定海洋环境中基于贝叶斯理论的多声源定位算法 ..... 李倩倩, 阳凡林, 张凯 39

..... 李倩倩, 阳凡林, 张凯 39

#### 海洋化学

桑沟湾沉积碳库年汇入速率的长期变化及其区域性差异 ..... 刘赛, 杨庶, 杨茜, 孙耀 47

#### 海洋地质

海底多金属硫化物自然电位观测方式研究 ..... 汪建军, 陶春辉, 王华军, 邓显明, 熊威, 李泽 57

内孤立波浅化破碎过程斜坡沉积物孔压响应特征实验分析 ..... 乔路正, 郭秀军, 田壮才, 余乐 68

#### 海洋生物

东南太平洋秘鲁鳀资源量预报模型的构建 ..... 陈芄, 陈新军, 雷林, 胡飞飞 77

基于个体的东海鲑鱼补充量年际变动模拟研究 ..... 李曰嵩, 潘灵芝, 官文江, 焦俊鹏 87

小洋山邻近海域主要游泳动物生态位及种间联结性 ..... 邓小艳, 刘建国, 郭朋军, 俞存根, 张平, 郑基, 谢旭, 苗露 96

..... 邓小艳, 刘建国, 郭朋军, 俞存根, 张平, 郑基, 谢旭, 苗露 96

$\text{Cu}^{2+}$  对泥蚶血红蛋白(Tg-HbII)的过氧化物酶活性与结构的影响 ..... 张顺琴, 王素芳, 陈梦玫, 林志华 106

2004—2015 年夏季渤海湾生态监控区网采浮游植物变化研究 ..... 黄海燕, 杨翼, 杨璐, 左国成, 曾容 115

期刊基本参数: CN11-2055/P \* 1979 \* m \* 16 \* 128 \* zh \* P \* ¥88.00 \* 1450 \* 13 \* 2018-01

Scopus 数据库收录期刊

中国科协精品期刊工程项目资助期刊

第二届国家期刊奖获奖期刊

第三届中国科协优秀期刊奖获奖期刊

中国科技论文统计源期刊

中国科学引文数据库来源期刊

美国《化学文摘》收录期刊

《日本科技文献速报》收录期刊

# Haiyang Xuebao

Vol. 40 No. 1 January 2018

## CONTENTS

<b>Review</b>	
Progress in the impacts of Langmuir Circulation in upper ocean mixing under typhoon condition .....	9
..... <i>Ding Yamei, Mao Kefeng, Xiao Zhongle, Chen Xi</i>	
<b>Article</b>	
<b>Physical Oceanography, Marine Meteorology and Marine Physics</b>	
Numerical simulation of internal tides seasonal variations in the deep northern South China Sea .....	16
..... <i>Zhang Xiaojiang, Sun Hui, Ji Chengzhen</i>	
The homogeneity study of the sea surface temperature data along the coast of the China Seas .....	28
... <i>Li Yan, Wang Guosong, Fan Wenjing, Liu Kexiu, Wang Hui, Birger Tinz, Hans von Storch, Feng Jianlong</i>	
Extraction of the green tide drift velocity in the Yellow Sea based on GF-4 .....	38
..... <i>Chen Xiaoying, Zhang Jie, Cui Tingwei, Song Pingjian</i>	
Multiple source localization using Bayesian theory in an uncertain environment .....	46
..... <i>Li Qianqian, Yang Fanlin, Zhang Kai</i>	
<b>Marine Chemistry</b>	
The long-term changes of annual carbon sequestration rate and regional difference in culture areas of Sanggou Bay .....	56
..... <i>Liu Sai, Yang Shu, Yang Qian, Sun Yao</i>	
<b>Marine Geology</b>	
Study of self-potential observation ways in the seafloor polymetallic sulfide deposits .....	67
..... <i>Wang Jianjun, Tao Chunhui, Wang Huajun, Deng Xianming, Xiong Wei, Li Ze</i>	
Experimental analysis of pore pressure characteristics of slope sediments by shoaling internal solitary waves .....	76
..... <i>Qiao Luzheng, Guo Xiujun, Tian Zhuangcai, Yu Le</i>	
<b>Marine Biology</b>	
Forecasting model to the anchoveta ( <i>Engraulis ringens</i> ) biomass in the southeastern Pacific Ocean .....	86
..... <i>Chen Peng, Chen Xinjun, Lei Lin, Hu Feifei</i>	
Simulation study of individual-based model on interannual fluctuation of Chub mackerel's ( <i>Scomber japonicus</i> ) recruit- ment in the East China Sea .....	95
..... <i>Li Yuesong, Pan Lingzhi, Guan Wenjiang, Jiao Junpeng</i>	
Niche and interspecific association of major nekton in Xiao Yangshan adjacent waters .....	105
..... <i>Deng Xiaoyan, Liu Jianguo, Guo Pengjun, Yu Cungen, Zhang Ping, Zheng Ji, Xie Xu, Miao Lu</i>	
Effects of Cu <sup>2+</sup> on structure and peroxidase activity of <i>Tegillarca granosa</i> hemoglobin (Tg-Hb II) .....	114
..... <i>Zhang Shunqin, Wang Sufang, Chen Mengmei, Lin Zhihua</i>	
Study on dynamics of net-phytoplankton in Bohai Bay ecological monitoring area in summer from 2004 to 2015 ...	127
..... <i>Huang Haiyan, Yang Yi, Yang Lu, Zuo Guocheng, Zeng Rong</i>	