



ISSN 0253-4193

CN 11-2055/P

# 海洋学报

中文版

Haiyang Xuebao

F5000

2018年6月

(1979年5月创刊)

第40卷第6期

Vol.40 No.6

海洋学报 Haiyang Xuebao

第四十卷

第六期

二〇一八年六月



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 6 期 2018 年 6 月

## 目录

### 论文

#### 物理海洋、海洋气象、海洋物理

基于Argo 历史观测的南海海盆尺度中层流场研究 .....	王晓慧,张卫民,王品强,杨俊,王辉赞	1
两个西边界流延伸体区域中尺度涡统计特征分析 .....	胡冬,陈希,赵艳玲,李妍,毛科峰,姜洪峰,王东良	15
基于SMAP 卫星雷达资料的海冰密集度反演技术研究 .....	闻斌,周旋,种劲松,石立坚,叶小敏	29
基于GF-1 WFV 影像的黄河口湿地植被盖度估测及分析 .....	王建步,张杰,马毅,任广波	40
基于HICO 波段的滨海土壤盐分遥感反演研究 .....	安德玉,邢前国,赵庚星	51

#### 海洋地质

辽东湾表层沉积物的重金属污染特征与质量评价 .....	蓝先洪,孟祥君,梅西,徐扬,黄龙,陈珊珊	60
-----------------------------	----------------------	----

#### 海洋生物

不同气候模态下西北太平洋秋刀鱼资源丰度预测模型建立 .....	刘祝楠,陈新军	74
海州湾春季皮氏叫姑鱼栖息地适宜性研究 .....	张云雷,薛莹,于华明,于海庆,张崇良,徐宾铎,任一平	83
基于COI基因序列的长腹剑水蚤系统进化关系 .....	王兴霞,徐磊,王亮根,陈骁,郑媛媛,王雪辉,杜飞雁	92
2012 年三沙湾米氏凯伦藻赤潮的生态特征及成因分析 .....	丁光茂,张树峰	104
辽河口沉积物中古菌和细菌群落结构分析 .....	张慧珍,常永凯,陈泉睿,明红霞,苏洁,石岩,殷旭旺,樊景凤	113

#### 新闻与观点

渔业海洋学研究进展与讨论 .....	王云涛,黄幻清,柴扉,陈勇	131
--------------------	---------------	-----

#### 其他

《海洋学报》作者投稿须知 .....		I
--------------------	--	---

期刊基本参数:CN11-2055/P \* 1979 \* m \* 16 \* 133 \* zh \* P \* ¥88.00 \* 600 \* 12 \* 2018-06

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. 6 June 2018

## CONTENTS

### Articles

#### Physical Oceanography, Marine Meteorology and Marine Physics

- Research on mid-depth current of basin scale in the South China Sea based on historical Argo observations .....  
..... Wang Xiaohui, Zhang Weimin, Wang Pinqiang, Yang Jun, Wang huizan 14
- Statistical characteristics of mesoscale eddies in the two western boundary current extension regions .....  
..... Hu Dong, Chen Xi, Zhao Yanling, Li Yan, Mao Kefeng, Jiang Hongfeng, Wang Dongliang 28
- Sea ice concentration retrieval based on SMAP radar data .....  
..... Wen Bin, Zhou Xuan, Chong Jinsong, Shi Lijian, Ye Xiaomin 38
- Vegetation fraction coverage estimation and analysis of the Yellow River Estuary wetland based on GF-1 WFV satellite  
image ..... Wang Jianbu, Zhang Jie, Ma Yi, Ren Guangbo 49
- Hyperspectral remote sensing of soil salinity for coastal saline soil in the Yellow River Delta based on HICO bands .....  
..... An Deyu, Xing Qianguo, Zhao Gengxing 59

#### Marine Geology

- Pollution characteristics and quality assessment of heavy metals in surface sediments from the Liaodong Bay .....  
..... Lan Xianhong, Meng Xiangjun, Mei Xi, Xu Yang, Huang Long, Chen Shanshan 73

#### Marine Biology

- Forecasting model of abundance index of *Cololabis saira* in the Northwest Pacific under different climate condition ...  
..... Liu Zhu'nan, Chen Xinjun 82
- Study on the habitat suitability of *Johnius belangerii* during spring in the Haizhou Bay, China .....  
..... Zhang Yunlei, Xue Ying, Yu Huaming, Yu Haiqing, Zhang Chongliang, Xu Binduo, Ren Yiping 91
- Molecular Phylogenetic of *Oithona* based on COI sequence .....  
..... Wang Xingxia, Xu Lei, Wang Lianggen, Chen Xiao, Zheng Yuanyuan, Wang Xuehui, Du Feiyan 103
- Ecological characteristics and the causes of *Karenia mikimotoi* bloom in the Sansha Bay in 2012 .....  
..... Ding Guangmao, Zhang Shufeng 112
- Community structure analysis of archaea and bacteria in sediments of Liaohe Estuary .....  
..... Zhang Huizhen, Chang Yongkai, Chen Quanrui, Ming Hongxia, Su Jie, Shi Yan, Yin Xuwang, Fan Jingfeng 129