



ISSN 0253-4193
CN 11-2055/P

海洋学报

Haiyang Xuebao

中文版

F5000

2017年12月
(1979年5月创刊)

第39卷第12期 (卷终)
Vol.39 No.12

海洋学报
Haiyang Xuebao

第三十九卷

第十二期 (卷终)

二〇一七年十二月



中国海洋学会主办
《海洋学报》编辑部出版

海洋学报

Haiyang Xuebao

第 39 卷 第 12 期(卷终) 2017 年 12 月

目录

论文

物理海洋、海洋气象、海洋物理

东北太平洋 Explorer Ridge 热液羽状流位温浊度异常和物质能量通量估算	郭双喜, 鲁远征, 岑显荣, 屈玲, Sharon L. Walker, 周生启	1
波浪水槽中振动格栅湍流特征的实验研究	马洪余, 戴德君, 乔方利, 蒋暑民	12
2013 年南沙群岛海域温跃层的季节变化及形成机理	田永青, 黄洪辉, 巩秀玉, 余少梅, 靖春生, 高璐	20
厄尔尼诺和台风共同影响下的 7 月份黄、东海海温变化	张守文, 王辉, 姜华, 宋春阳, 杜凌	32

海洋地质

南极布兰斯菲尔德海峡区域重力场特征及异常分析	马龙, 郑彦鹏, 刘晨光, 赵强, 裴彦良, 华清峰, 李先锋, 夏成龙	42
琼东南盆地北礁地区梅山组丘形反射特征	李俞锋, 蒲仁海, 胡宝清, 樊笑微, 李斌, 邓东, 王飞, 郭瑞川	53
海上复杂断块油田储层流动单元研究与应用——以北部湾 A 油田 A1/A5 断块为例	但玲玲, 黎运秀, 尹彦君, 刘灵童, 张雨	63
冲绳海槽南部流纹岩中角闪石的化学特征及其对岩石成因的指示	陈祖兴, 曾志刚, 王晓媛, 殷学博, 陈帅, 李晓辉, 齐海燕	74

海洋生物

不同环境因子权重对东海鲑鱼栖息地模型的影响研究	易炜, 郭爱, 陈新军	90
-------------------------------	-------------	----

海洋工程

锥体导管架海洋平台冰激振动的 DEM-FEM 耦合分析及高性能算法	王帅霖, 季顺迎	98
---	----------	----

海洋信息科学

1982—2016 年北极开阔水域变化	李海丽, 柯长青	109
基于变分多参数正则化方法融合卫星散射计资料	张凯峰, 邓婉月, 王挺, 王慧鹏, 项杰, 宋清涛, 刘春霞	122
西北太平洋海表温度融合产品交叉比对分析	奚萌, 宋清涛, 李文君, 邹斌, 林明森	136

其他

《海洋学报》第 39 卷(2017 年)文章索引	I
《海洋学报》作者投稿须知	V

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

期刊基本参数: CN11-2055/P * 1979 * m * 16 * 151 * zh * P * ¥58.00 * 800 * 13 * 2017-12

CONTENTS

Article	
Physical Oceanography, Marine Meteorology and Marine Physics	
Temperature and turbidity anomalies and flux estimation of hydrothermal plume in Explorer Ridge in the Northeast Pacific Ocean	<i>Guo Shuangxi, Lu Yuanzheng, Cen Xianrong, Qu Ling, Sharon L. Walker, Zhou Shengqi</i> 11
An experimental study on characteristics of turbulence generated by oscillating grids in a wave tank .....	..... <i>Ma Hongyu, Dai Dejun, Qiao Fangli, Jiang Shumin</i> 19
The seasonal variation of the thermocline and its formation mechanism in the sea area around Nansha Islands in 2013 .....	..... <i>Tian Yongqing, Huang Honghui, Gong Xiuyu, Yu Shaomei, Jing Chunsheng, Gao Lu</i> 31
Sea surface temperature variations of the Yellow Sea and East China Sea influenced by both ENSO and typhoons in July .....	..... <i>Zhang Shouwen, Wang Hui, Jiang Hua, Song Chunyang, Du Ling</i> 41
Marine Geology	
Regional characteristics and anomaly analysis of gravity field for the Bransfield Strait, Antarctic .....	..... <i>Ma Long, Zheng Yanpeng, Liu Chenguang, Zhao Qiang, Pei Yanliang, Hua Qingfeng, Li Xianfeng, Xia Chenglong</i> 52
The characteristics of mounded seismic reflections on the top of the Meishan Formation in the Beijiao Sag of Qiongdongnan Basin .....	..... ... <i>Li Yufeng, Pu Renhai, Hu Baoqing, Fan Xiaowei, Li Bin, Deng Dong, Wang Fei, Guo Ruichuan</i> 62
The study and application of reservoir flow unit in complex faulted block in offshore oilfield: Taking A1/A5 faulted block of A oilfield in Beibu Gulf as an example .....	..... ..... <i>Dan Lingling, Li Yunxiu, Yin Yanjun, Liu Lingtong, Zhang Yu</i> 72
Geochemical characteristics of amphiboles in the rhyolite from the southern Okinawa Trough, and its implication for petrogenesis .....	..... ..... <i>Chen Zuxing, Zeng Zhigang, Wang Xiaoyuan, Yin Xuebo, Chen Shuai, Li Xiaohui, Qi Haiyan</i> 89
Marine Biology	
A study on influence of different environmental factors weights on the habitat model for <i>Scomber japonicus</i> .....	..... ..... <i>Yi Wei, Guo Ai, Chen Xinjun</i> 97
Ocean Engineering	
Ice induced vibration of conical platform based on coupled DEM-FEM model with high efficiency algorithm .....	..... ..... <i>Wang Shuailin, Ji Shunying</i> 108
Marine Information Science	
Open water variability in the North Pole from 1982 to 2016 .....	..... <i>Li Haili, Ke Changqing</i> 121
Blending satellite scatterometer data based on variational with multi-parameter regularization method .....	..... ..... <i>Zhang Kaifeng, Deng Wanyue, Wang Ting, Wang Huipeg, Xiang Jie, Song Qingtao, Liu Chunxia</i> 135
Intercomparison analysis of merging sea surface temperature products for the Northwest Pacific Ocean .....	..... ..... <i>Xi Meng, Song Qingtao, Li Wenjun, Zou Bin, Lin Mingsen</i> 151