



F5000

ISSN 0253-4193

CN 11-2055/P

海洋学报

Haiyang Xuebao

中文版

2016年5月

(1979年5月创刊)

第38卷第5期

Vol.38 No.5

海洋学报 Haiyang Xuebao

第三十八卷

第五期

二〇一六年五月



中国海洋学会主办
《海洋学报》编辑部出版

海洋学报

Haiyang Xuebao

第 38 卷 第 5 期 2016 年 5 月

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

目次

论文

物理海洋、海洋气象、海洋物理

吕宋海峡水交换季节和年际变化特征的数值模拟研究	王兆毅, 刘桂梅, 王辉, 王大奎	1
1991—2011 年东海黑潮 PN 断面流结构与季节变化分析	孔彬, 陈红霞, 袁业立	14
青岛冷水团的消亡机理研究	张启龙, 刘志亮, 齐继峰, 杨德周, 郑冬梅	27
基于现场观测资料的卫星海表盐度网格化产品误差分析与质量评估	鲍森亮, 张韧, 王辉赞, 王公杰, 张明	34
孟加拉湾海表盐度变化特征的卫星遥感应应用研究	林新宇, 邱云, 杜岩, 周喜武, 宣莉莉, 许金电	46
1979—2012 年北极海冰运动学特征初步分析	左正道, 高郭平, 程灵巧, 徐飞翔	57
Nudging 资料同化对北极海冰密集度预报的改进	赵杰臣, 杨清华, 李明, 李群, 李春花, 田忠翔, 张林	70
春季青藏高原感热通量对不同海区海温强迫的响应及其对我国东部降水的影响	金蕊, 祁莉, 何金海	83

海洋地质

南极普里兹湾主要碎屑矿物特征及物源分析	刘轶莹, 金秉福, 陈志华, 王昆山	96
大凌河河口地区晚更新世晚期以来的沉积环境演化	何磊, 薛春汀, 叶思源, 杨士雄, 杜晓蕾	108
莱州湾海底地下水动态及影响机制研究	侯国华, 高茂生, 郭飞, 孔祥淮, 赵金明, 仇建东, 刘森, 郑懿珉	124
琼东南盆地深水区中央峡谷油气指标的多重分形性分析	张焱, 张迎朝, 杨希冰, 周永章, 周杰, 朱继田	133

海洋工程

浅化波浪层流边界层流速分布特性的数值分析	李诚, 张弛, 隋倜倜	141
基于数学形态学的侧扫声呐图像轮廓自动提取	罗进华, 蒋锦朋, 朱培民	150

研究报道

物理海洋、海洋气象、海洋物理

风暴过程中潮滩悬沙浓度和悬沙运输的变化及其动力机制——以长江三角洲南汇潮滩为例	苗丽敏, 杨世伦, 朱琴, 史本伟, 李鹏, 吴创收	158
---	----------------------------	-----

其他

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

Haiyang Xuebao

Vol. 38 No. 5 May 2016

CONTENTS

Article	
Physical Oceanography, Marine Meteorology and Marine Physics	
Numerical study of seasonal and interannual variation of circulation and water transports in the Luzon Strait	13
..... Wang Zhaoyi, Liu Guimei, Wang Hui, Wang Dakui	
Analysis of current structure and seasonal variation at PN Section of the East China Sea Kuroshio during 1991–2011	25
..... Kong Bin, Chen Hongxia, Yuan Yeli	
Study on the extinction mechanism for Qingdao cold water mass	33
..... Zhang Qilong, Liu Zhiliang, Qi Jifeng, Yang Dezhou, Zheng Dongmei	
Bias estimation and assessment of satellite sea surface salinity gridded products based on <i>in situ</i> salinity measurements	45
..... Bao Senliang, Zhang Ren, Wang Huizan, Wang Gongjie, Zhang Ming	
Study on the utilization of satellite remote sensing for variation characteristic of sea surface salinity in the Bay of Bengal	56
..... Lin Xinyu, Qiu Yun, Du Yan, Zhou Xiwu, Xuan Lili, Xu Jindian	
Preliminary analysis of kinematic characteristics of Arctic sea ice from 1979 to 2012	69
..... Zuo Zhengdao, Gao Guoping, Cheng Lingqiao, Xu Feixiang	
Improving Arctic sea ice concentration forecasts with a Nudging data assimilation method	82
..... Zhao Jiechen, Yang Qinghua, Li Ming, Li Qun, Li Chunhua, Tian Zhongxiang, Zhang Lin	
Effect of oceans to spring surface sensible heat flux over Tibetan Plateau and its influence to East China precipitation	95
..... Jin Rui, Qi Li, He Jinhai	
Marine Geology	
Characteristics and provenance of main detrital minerals in the Prydz Bay, Antarctic	107
..... Liu Yiyong, Jin Bingfu, Chen Zhihua, Wang Kunshan	
Sedimentary environmental evolution of the Dalinghe Estuary area since the Late Pleistocene	123
..... He Lei, Xue Chunting, Ye Siyuan, Yang Shixiong, Du Xiaoli	
Research on submarine groundwater dynamics and driving mechanism in the Laizhou Bay	132
..... Hou Guohua, Gao Maosheng, Guo Fei, Kong Xianhuai, Zhao Jinming, Qiu Jiandong, Liu Sen, Zheng Yimin	
Multifractal properties of oil and gas indexes in central canyon of Qiongdongnan Basin deepwater area	140
..... Zhang Yan, Zhang Yingzhao, Yang Xibing, Zhou Yongzhang, Zhou Jie, Zhu Jitian	
Ocean Engineering	
Numerical investigation on velocity distribution in the shoaling laminar wave bottom boundary layer	149
..... Li Cheng, Zhang Chi, Sui Titi	
Automatic extraction of the side-scan sonar imagery outlines based on mathematical morphology	156
..... Luo Jinhua, Jiang Jinpeng, Zhu Peimin	
Research Notes	
Physical Oceanography, Marine Meteorology and Marine Physics	
Variations of suspended sediment concentrations and transport in response to a storm and its dynamic mechanism—A study case of Nanhui tidal flat of the Yangtze River Delta	167
..... Miao Limin, Yang Shilun, Zhu Qin, Shi Benwei, Li Peng, Wu Chuangshou	