



ISSN 0253-4193

CN 11-2055/P

海洋学报

Haiyang Xuebao

中文版

F5000

2016年7月

(1979年5月创刊)

第38卷第7期

Vol.38 No.7



中国海洋学会主办
《海洋学报》编辑部出版

万方数据

Haiyang Xuebao

Vol. 38 No. 7 July 2016

CONTENTS

Article

Physical Oceanography, Marine Meteorology and Marine Physics

- Numerical study of the circulation influenced by runoff input in the Huanghe (Yellow) River Estuary and adjacent waters in summer *Shou Weiwei, Zong Haibo, Ding Pingxing* 13
- A study of ocean surface current inversion algorithm based on simulated annealing and region partition *Zhang Xiarong, Huang Yunxian, Yan Wei, Zhao Xianbin* 21
- Observed characteristics and mechanisms of temperature inversion in the northern Bay of Bengal *Li Kuiping, Wang Haiyuan, Yang Yang, Yu Weidong, Li Lili* 31
- Intercomparison analysis of multi-microwave radiometer sea surface temperature data for the Northwest Pacific *Xi Meng, Song Qingtao, Lin Mingsen, Li Wenjun* 47
- Automatic extraction and tracking the Arctic drift ice based on FY-3/MERSI data *Zhou Ying, Kuang Dingbo, Gong Cailan, Hu Yong, Fang Shenghui, Zhang Yi, Peng Yi* 58
- Study on automatic extraction of coastline in the Yellow River Delta based on multi-spectral data *Qiao Xuejin, Wang Qing, Zhan Chao, Wang Xin, Wang Hongyan, Du Guoyun, Li Xueyan* 71
- Analysis method of waterline change from nearshore video images based on ant colony optimization *Yi Weidong, Yu Xinsheng, Cui Shanggong* 84

Marine Geology

- The tectonic setting and geological evolution of the Arctic—From compiling of tectonic map of the Arctic *Li Jianghai, Liu Zhonglan, Wang Luo, Zhang Huatian* 95
- Sediment provenance of offshore mud area of the eastern Hainan Island in South China Sea since the Mid-Holocene... *Yan Huimei, Tian Xu, Xu Fangjian, Hu Bangqi, Yang Yaomin, Feng Jianwei, Li Anchun, Guo Chen, Liu Zhaoqing* 106
- Sedimentary structure and development model of typical coastal dunes along the coast of Changli County, Hebei Province *Jiang Feng, Li Zhizhong, Jin Jianhui, Deng Tao, Shen Jianling, Yu Xiaoli, Yuan Xiuquan, Lai Haicheng, Chen Xiuling* 116
- Application of three instantaneous attributes in the analysis of Quaternary seismic strata in the southern Yellow Sea..... *Zhao Weina, Zhang Xunhua, Wu Zhiqiang, Mi Beibei, Chen Shanshan* 125

Ocean Engineering

- The malconformation research of 3D scour below submarine pipelines under the oblique waves *Cheng Yongzhou, Lu Xianhe, Li Xiaochao, Yi Lei, Hu Youchuan* 133
- Stability of seafloor slopes based on upper bound approach of limit analysis *Liu Bo, Nian Tingkai, Liu Min, Zheng Defeng, Song Lei, Yin Ping* 143

海洋学报

Haiyang Xuebao

第 38 卷 第 7 期 2016 年 7 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

夏季黄河入海径流对黄河口及附近海域环流影响的数值研究·····	寿玮玮,宗海波,丁平兴	1
基于模拟退火和区域划分的海表流场反演算法研究·····	张夏荣,黄云仙,严卫,赵现斌	14
孟加拉湾北部逆温现象的观测特征及机制分析·····	李奎平,王海员,杨洋,于卫东,李俐俐	22
西北太平洋多源微波辐射计海表温度数据交叉比对分析·····	奚萌,宋清涛,林明森,李文君	32
基于FY-3/MERSI 数据的北冰洋流冰自动提取与跟踪方法·····	周颖,匡定波,巩彩兰,胡勇,方圣辉,张熠,彭漪	48
基于多光谱数据的黄河三角洲岸线自动提取·····	乔学瑾,王庆,战超,王昕,王红艳,杜国云,李雪艳	59
基于蚁群优化的近岸影像水边线变化分析方法·····	伊伟东,于新生,崔尚公	72

海洋地质

北极地区大地构造特征及其构造演化——北极地区大地构造编图研究进展·····	李江海,刘仲兰,王洛,张华添	85
中全新世以来南海琼东南近岸泥质区物质来源·····	闫慧梅,田旭,徐方建,胡邦琦,杨耀民,冯建伟,李安春,郭晨,刘兆庆	97
河北昌黎典型海岸沙丘的沉积构造及其发育模式·····	姜锋,李志忠,靳建辉,邓涛,申健玲,于晓莉,苑秀全,赖海成,陈秀玲	107
三瞬属性在南黄海第四纪地震地层分析中的应用·····	赵维娜,张训华,吴志强,密蓓蓓,陈珊珊	117

海洋工程

斜向波作用下斜坡海床上管线三维冲刷不均衡性研究·····	程永舟,鲁显赫,李小超,易蕾,胡有川	126
基于极限分析上限方法的海底斜坡稳定性评价·····	刘博,年廷凯,刘敏,郑德凤,宋雷,印萍	135

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*143*zh*P*¥58.00*600*13*2016-7

《海洋学报》编辑委员会

顾问：(以姓氏笔画为序)

文圣常 刘光鼎 陈吉余 巢纪平

主编：潘德炉

副主编：(以姓氏笔画为序)

杨绥华 赵进平 相建海 洪华生 隋吉学 翟世奎

委员：(以姓氏笔划为序)

丁平兴 丁德文 于志刚 王 辉 王 颖 王东晓 王彰贵 方念乔
甘剑平(中国香港) 石学法 田纪伟 朱 江 乔方利 祁士华 刘保华
刘秦玉 孙 军 孙昭晨 杜碧兰 苏纪兰 李 立 李新正 杨胜雄
吴立新 吴信忠 何贤强 汪品先 宋金明 张 经 张士瑾 张仁和
张 偲 林明森 陈大可 陈建芳 陈 勇(美国) 陈镇东(中国台湾)
罗续业 金翔龙 周力平 郑全安(美国) 施 平 孟 伟 赵美训
侯一筠 袁业立 钱培元(中国香港) 徐 洵 高 抒 黄韦良 黄良民
焦念志 翦知湑 戴民汉 Norden E Huang(美国) Samuel S Shen(加拿大)

海洋学报

(中文版 月刊)

2016年7月 第38卷 第7期

Haiyang Xuebao

(In Chinese, Monthly)

July 2016, Vol.38, No.7

主 管 中国科学技术协会
(北京市复兴路3号, 邮编: 100038)
主 办 中国海洋学会
(北京市复兴门外大街1号, 邮编: 100860)
编 辑 《海洋学报》编辑委员会
主 编 潘德炉
编辑部主任 高 英
出 版 《海洋学报》编辑部
印 刷 装 订 北京旺都印务有限公司
国内总发行 北京报刊发行局
订 购 处 全国各地邮局
投 稿 网 址 <http://www.hyxb.org.cn>
国外总发行 中国国际图书贸易总公司
北京399信箱
编辑部地址 北京市海淀区大慧寺路8号
邮 编 100081
邮 箱 hyxb1@263.net
电 话 010-62179976

Responsible China Association for Science and Technology
(3 Fuxing Street, Beijing 100038, China)
Sponsor The Chinese Society of Oceanography
(1 Fuxingmenwai Street, Beijing 100860, China)
Editor Editorial Committee of *Haiyang Xuebao*
Editor-in-chief PAN Delu
Editorial director GAO Ying
Publisher Editorial Office of *Haiyang Xuebao*
Printer Beijing Wangdu Co. LTD
Distributed by Beijing Bureau for Distribution of
Newspapers and Journals
Domestic All Local Post Offices in China
Web <http://www.hyxb.org.cn>
Foreign China International Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing, China
Address 8 Dahuisi Street, Haidian District, Beijing 100081, China
E-mail hyxb1@263.net
Phone 010-62179976

国外代号: BM361

China International, BM361

邮发代号: 82-284

刊号: $\frac{\text{ISSN } 0253-4193}{\text{CN } 11-2055/P}$

刊名题写: 刘光鼎院士

ISSN 0253-4193



9 770253 419164

定价: 58.00 元