



ISSN 0253-4193

CN 11-2055/P

海洋学报

中文版

F5000

Haiyang Xuebao

2016年9月

(1979年5月创刊)

第38卷第9期

Vol.38 No.9



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 9 期 2016 年 9 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

- 粤东及闽南近岸上升流对局地风场变化的响应 蔡尚湛, 靖春生, 许金电, 朱大勇 1
- 一个典型南海北部第二模态内孤立波的观测分析 钱洪宝, 黄晓冬, 田纪伟 13
- 西北太平洋浪流相互作用对有效波高的影响研究 刘娜, 李本霞, 王辉, 吕洪刚 21
- 各向异性背景场误差协方差构建及在“凡亚比”台风的应用
..... 陈耀登, 陈晓梦, 闵锦忠, 邢建勇, Wang Hongli 32
- 受控三轴应力—应变下沉积物声速与物理力学性质的关系 龙建军, 周华建, 李赶先, 陈聪 46
- 基于高空间分辨率卫星遥感影像的围填海存量资源监测与评估研究——以营口市南部海岸为例
..... 索安宁, 王鹏, 袁道伟, 于永海, 张明慧 54
- 珠江口海域主导光学因子的遥感分类及其变化特征
..... 姜广甲, 段国钦, 黄志雄, 蔡伟叙, 卢楚谦, 苏文, 阳杰, 张纯超 64

海洋地质

- 台湾海峡晚更新世以来的高分辨率地震地层学研究
..... 周勳佳, 吴自银, 马胜中, 尚继宏, 梁裕杨, 周洁琼, 李守军, 赵荻能 76
- 基于FCM方法的黄河水下三角洲沉积动力环境分区 刘付程, 陈沈良, 彭俊, 陈晴 89
- 山东省北长山岛海岸滑坡演化特征及成因机制 高伟, 刘乐军, 刘杰, 徐元芹, 李萍, 李培英, 徐广波 100

海洋工程

- 海底滑坡对置于海床表面管线作用力的 CFD 模拟 王忠涛, 王寒阳, 张宇 110
- 强潮流作用下桥墩不对称“双肾型”冲刷地貌特征与机理
..... 陆雪骏, 程和琴, 周权平, 姜月华, 郭兴杰, 郑树伟, 吴帅虎 118
- 卤水体积和应力速率影响下海冰强度的统一表征 王安良, 许宁, 毕祥军, 季顺迎 126

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 * ¥58.00 * 600 * 13 * 2016-9

Haiyang Xuebao

Vol. 38 No. 9 September 2016

CONTENTS

Article

Physical Oceanography, Marine Meteorology and Marine Physics

- Response of upwelling in eastern Guangdong and southern Fujian coastal seas to the local wind variation
..... *Cai Shangzhan, Jing Chunsheng, Xu Jindian, Zhu Dayong* 12
- Observational study of one prototypical mode-2 internal solitary waves in the northern South China Sea
..... *Qian Hongbao, Huang Xiaodong, Tian Jiwei* 19
- A study of the influence of wave-current interaction on significant wave height in the Northwestern Pacific
..... *Liu Na, Li Benxia, Wang Hui, Lv Honggang* 31
- Anisotropic background error covariance modelling and its application in Typhoon Fanapi
..... *Chen Yaodeng, Chen Xiaomeng, Min Jinzhong, Xing Jianyong, Wang Hongli* 44
- Relationship between sound velocity and physical mechanical properties of seafloor sediments in controlled three axis stress-strain
..... *Long Jianjun, Zhou Huajian, Li Ganxian, Chen Cong* 53
- Study on monitoring and analysis of existing sea reclamation resource based on high resolution satellite remote sensing imagery—A case in south coast of Yingkou
..... *Suo Anning, Wang Peng, Yuan Daowei, Yu Yonghai, Zhang Minghui* 62
- Remote sensing classification of the dominant optically active components and its variations in the Pearl River Estuary
Jiang Guangjia, Duan Guoqin, Huang Zhixiong, Cai Weiru, Lu Chuqian, Su Wen, Yang Jie, Zhang Chunchao 75

Marine Geology

- High resolution seismic stratigraphy research in the Taiwan Strait since late Pleistocene
..... *Zhou Mengjia, Wu Ziyin, Ma Shengzhong, Shang Jihong, Liang Yuyang, Zhou Jieqiong, Li Shoujun, Zhao Dineng* 87
- Subdivisions of sedimentary dynamic environment based on FCM in the Yellow River subaqueous delta
..... *Liu Fucheng, Chen Shenliang, Peng Jun, Chen Qing* 99
- Formation mechanism and evolution of Beichangshan Island coast landslide in Shandong Province
..... *Gao Wei, Liu Lejun, Liu Jie, Xu Yuanqin, Li Ping, Li Peiyong, Xu Guangbo* 109

Ocean Engineering

- CFD numerical analysis of submarine landslides impact on laid-on-seafloor pipeline
..... *Wang Zhongtao, Wang Hanyang, Zhang Yu* 116
- Features and mechanism of asymmetric double-kidneys scoured geomorphology of pier in tidal estuary
..... *Lu Xuejun, Cheng Heqin, Zhou Quanping, Jiang Yuehua, Guo Xingjie, Zheng Shuwei, Wu Shuaihu* 125
- Unified representation of sea ice strengths under influences of brine volume and stress rate
..... *Wang Anliang, Xu Ning, Bi Xiangjun, Ji Shunying* 133

《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 张士瓘 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9月 第38卷 第9期

Haiyang Xuebao

(In Chinese, Monthly)

September 2016, Vol.38, No.9

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

ISSN 0253-4193

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



刊名题写: 刘光鼎院士

定价: 58.00 元