

海洋学报

ACTA OCEANOLOGICA SINICA

第 32 卷 第 6 期(卷终) 2010 年 11 月

目次

论文

冬季黄海暖流西偏机理数值探讨	邢传玺, 黄大吉	1
大西洋热盐环流年代际变化机制研究 I	牟林, 张建立, 陈学恩等	11
内波吸引子的数值模拟	王刚, 乔方利	25
波-波间非线性能量传输的一种新计算方法	江兴杰, 华锋, 袁业立	35
非结构化网格下近岸波生流数值模拟	唐军, 魏美芳	41
利用南大洋漂流浮标数据评估 AMSR-E SST	李明, 刘骥平, 张占海等	47
深圳香港海域浪潮耦合模型的建立及其应用	姜茜, 毛献忠	56
南海—西北太平洋季风槽中热带气旋群发的研究 I	高建芸, 吕心艳, 鲍瑞娟等	64
一种新型海-气湍流通量参数化方案的模式测试	班军梅, 胡艳冰, 李煜斌等	72
基于微波散射计观测的气候态海面风场和风应力场	蒋兴伟, 宋清涛	83
中国近岸海域高度计 JASON-1 测量数据的波形重构算法研究	杨乐, 林明森, 张有广等	91
基于船舶走航拖曳观测的卫星遥感产品检验	崔廷伟, 张杰, 王岩峰等	102
桑沟湾养殖海域营养盐和沉积物-水界面扩散通量研究	孙珊, 刘素美, 任景玲等	108
深海沉积物分类与命名的参数指标和主成分分析	张富元, 章伟艳, 张霄宇等	118
台湾海峡西南部海域春季悬浮体及沉积物来源与运输机制	王爱军, 陈坚, 叶翔等	130
底床粉质土液化下波动水体含沙量垂向 L 型分布特征试验研究	于月倩, 许国辉, 赵庆鹏等	144
富钴结壳申请区块优选的模糊评判方法	杨克红, 马维林, 章伟艳等	152
长心卡帕藻的形态结构观察与分子鉴定	赵素芬, 何培民	157
一种新型三维水流数值模型	黄筱云, 李绍武, 夏波	167

期刊基本参数: CH11-2055/P*1979*b*16*173*zh*P*¥38.00*830*19*2010-11

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
中文核心期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
中国学术期刊全文数据库全文收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
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
《中国生物学文摘》收录期刊
中国生物学文献(遴选)数据库收录期刊

ACTA OCEANOLOGICA SINICA

Vol. 32 No. 6 November 2010

CONTENTS

Articles

Numerical investigation on the mechanism of the westward shifting of the Huanghai Warm Current	XING Chuan-xi, HUANG Da-ji	10
Study on mechanism of interdecadal Atlantic thermohaline circulation variability	MU Lin, ZHANG Jian-li, CHEN Xue-en, et al.	24
Numerical simulation on internal wave attractors	WANG Gang, QIAO Fang-li	34
A new method for exact computation of the wave-wave non-linear energy transfer	JIANG Xing-jie, HUA Feng, YUAN Ye-li	40
Numerical simulation of near-shore wave-induced currents on unstructured grid	TANG Jun, WEI Mei-fang	46
Evaluation of AMSR-E SST in the Southern Ocean using drifting buoy data	LI Ming, LIU Ji-ping, ZHANG Zhan-hai, et al.	55
A tide-surge-wave coupled model in Shenzhen and Hong Kong waters and its application	JIANG Qian, MAO Xian-zhong	63
Research on the cluster of tropical cyclogenesis in the South China Sea—western North Pacific monsoon trough	GAO Jian-yun, LÜ Xin-yan, BAO Rui-juan, et al.	71
Model test of a new air-sea turbulent flux parameterization scheme	BAN Jun-mei, HU Yan-bing, LI Yu-bin, et al.	82
A climatology of sea surface wind speed and wind stress fields constructed from scatterometer observations	JIANG Xing-wei, SONG Qing-tao	90
Improving the quality of JASON-1 altimetry data by waveform retracking in coastal waters off China	YANG Le, LIN Ming-Sen, ZHANG You-guang, et al.	101
Validation of satellite remote sensing product by ship-towed profiling system	CUI Ting-wei, ZHANG Jie, WANG Yan-feng, et al.	107
Distribution features of nutrients and flux across the sediment-water interface in the Sanggou Bay	SUN Shan, LIU Su-mei, REN Jing-ling, et al.	116
Indices of classification and nomenclature for deep-sea sediment and principal component analysis	ZHANG Fu-yuan, ZHANG Wei-yan, ZHANG Xiao-yu, et al.	128
Sediment sources and transport patterns in the southwest Taiwan Strait in spring	WANG Ai-jun, CHEN Jian, YE Xiang, et al.	142
An experiment study on L-shaped vertical characteristics of suspended sediment content on the liquefied silty soil bed	YU Yue-qian, XU Guo-hui, ZHAO Qing-peng, et al.	151
Application of the fuzzy method in selecting the applied blocks of cobalt-rich crust	YANG Ke-hong, MA Wei-lin, ZHANG Wei-yan, et al.	156
Morphological characteristics and molecular identification of <i>Kappaphycus alvarezii</i> (Solieriaceae, Rhodophyta)	ZHAO Su-fen, HE Pei-min	166
Research Notes		
A new three-dimensional numerical model for stream	HUANG Xiao-yun, LI Shao-wu, XIA Bo	173