



中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国自然科学核心期刊
IAPSO中国委员会特约期刊

ISSN 1671-6647
CODEN HKJAAO

Advances in Marine Science

2014

第32卷 第2期

Vol.32 No.2

海洋科学进展

中国海洋学会 主办
海洋出版社 出版

海洋科学进展

HAIYANG KEXUE JINZHAN

2014 年 第 32 卷 第 2 期

目 次

研究论文

- 背景流中海洋内波垂向结构的计算和分析 邓 冰, 张 翔, 张 铭 (121)
- 1951—2000 年间冬季黄海暖流变异的数值研究 塔 娜, 方 越, 孙双文, 王辉武, 刘延亮 (130)
- 黄河口及其邻近海域水深和岸线变化对 M_2 分潮影响的数值研究 王永刚, 魏泽勋, 方国洪, 陈海英, 高秀敏 (141)
- 南海深水区双峰型海浪谱特征研究 任叙合, 谢波涛, 宋转玲 (148)
- 北戴河附近海域表层沉积物粒度分布特征 杜 东, 刘宏伟, 张云青, 杨吉龙, 秦雅飞, 胥勤勉 (155)
- 荔湾 3-1 气田海底管道深水段地质灾害特征 刘乐军, 傅命佐, 李家钢, 李西双, 陈义兰, 高 珊 (162)
- 东太平洋 CC 区沉积物稀土元素特征及物源 黄 牧, 刘季花, 石学法, 朱爱美, 吕华华, 胡利民 (175)
- 长江口门附近海域潮周期内悬沙质量浓度变化及其动力机制探讨 ... 刘建华, 陈沈良, 杨世伦, 朱 琴 (188)
- 强壮前沟藻生消过程中水色组分吸收特性 王 林, 姜玲玲, 杨建洪, 赵冬至 (200)
- 南极普里兹湾及邻近海域沉积物微生物多样性与生理生化研究 丁新彪, 丛柏林, 张 扬, 靳永轩, 祝 茜, 王能飞, 黄晓航 (209)
- 南黄海大气颗粒物中营养元素的季节分布 孙 涛, 臧家业, 车 宏, 刘 军, 刘 森, 马永星, 何 鹰 (219)

研究报道

- 涠洲湾温排水海区水温垂向不均匀特征的数值模拟与观测研究 朱子晨, 胡泽建, 张永强, 迟万清, 刘建强, 边淑华, 熊丛博 (230)
- 海面溢油紫外推扫相机航空遥感监测校飞结果分析 尹达一, 周 青, 黄小仙, 张 燕, 李向阳 (239)
- 桑沟湾重金属对海洋环境影响和食用贝类的健康风险评估 孙丕喜, 郝林华, 杜蓓蓓, 王湘芹, 连 岩, 代欣欣, 赵城南, 徐玉珊 (249)
- 响应面法优化热泉菌 *Bacillus* sp. Lc50-1 的发酵产卡拉胶酶条件 ... 胡秋实, 苏忠亮, 何培青, 李 江 (259)
- 0 号柴油分散液对马粪海胆 GSH 含量影响的研究 高 翔, 杨柏林, 丁光辉, 熊德琪 (268)

综 述

- 陆架海碳循环模式研究现状与进展 罗晓凡, 魏 皓 (277)
- 海底稀土分布及其控制因素研究进展 王 双, 王永红, 刘修锦 (288)

本期责任编辑: 高 峻 英文审校: 黄晓航 张德玉

期刊基本参数: CN37-1387/P * 1983 * q * A4 * 180 * zh * P * ¥20.00 * 1000 * 18 * 2014-04

CONTENTS IN BRIEF

ARTICLES

- Calculation and Analysis of Vertical Structure of Internal Wave in Background Current
..... DENG Bing, ZHANG Xiang, ZHANG Ming (121)
- Numerical Simulation of the Variations of the Yellow Sea Warm Current During 1951–2000
..... Tana, FANG Yue, SUN Shuang-wen, WANG Hui-wu, LIU Yan-liang (130)
- A Numerical Study on the Effect of Changes in Water Depth and Coastline on M_2 Tidal Component Near the Yellow River Estuary
..... WANG Yong-gang, WEI Ze-xun, FANG Guo-hong, CHEN Hai-ying, GAO Xiu-min (141)
- Statistical Characteristics of the Double-peaked Wave Spectra in the Deep Area of the South China Sea
..... REN Xu-he, XIE Bo-tao, SONG Zhuang-ling (148)
- Characteristics of Grain Size Distributions of Surface Sediments in the Beidaihe Sea Area
..... DU Dong, LIU Hong-wei, ZHANG Yun-qing, YANG Ji-long, QIN Ya-fei, XU Qin-mian (155)
- Geologic Hazards in the Deep Pipeline Routing Area of the Liwan 3-1 Gas Field in the South China Sea
..... LIU Le-jun, FU Ming-zuo, LI Jia-gang, LI Xi-shuang, CHEN Yi-lan, GAO Shan (162)
- Geochemical Characteristics and Material Sources of Rare Earth Elements in Sediments From the CC Area in the Eastern Pacific Ocean
..... HUANG Mu, LIU Ji-hua, SHI Xue-fa, ZHU Ai-mei, LÜ Hua-hua, HU Li-min (175)
- Study on the Change of Suspended Sediment Concentration During Tidal Cycle and Its Dynamic Mechanism near the Changjiang Estuary
..... LIU Jian-hua, CHEN Shen-liang, YANG Shi-lun, ZHU Qin (188)
- The Absorption Characteristics of Sea Water Color Constituents in Growth and Decay Periods of *Alga Amphidinium carerae* Hulburt
..... WANG Lin, JIANG Ling-ling, YANG Jian-hong, ZHAO Dong-zhi (200)
- Biodiversity, Physiological and Biochemical Characteristics of Microorganisms in the Sediments Surface From the Prydz Bay, Antarctica
..... DING Xin-biao, CONG Bai-lin, ZHANG Yang, JIN Yong-xuan, ZHU Qian, WANG Neng-fei, HUANG Xiao-hang (209)
- Seasonal Distributions of Nutrient Elements in the Atmospheric Particulates Over the South Yellow Sea
..... SUN Tao, ZANG Jia-ye, CHE Hong, LIU Jun, LIU Sen, MA Yong-xing, HE Ying (219)

RESEARCH NOTES

- Numerical Simulation and Observations of Vertical Non-uniform of Water Temperature in the Meizhou Bay Influenced by Warm Water Discharge
..... ZHU Zi-chen, HU Ze-jian, ZHANG Yong-qiang, CHI Wan-qing, LIU Jian-qiang, BIAN Shu-hua, XIONG Cong-bo (230)
- Analysis of Experimental Results From Airborne Remote Sensing Monitoring of Oceanic Oil Spill by Using Ultraviolet Push-Broom Camera (UPC)
..... YIN Da-yi, ZHOU Qing, HUANG Xiao-xian, ZHANG Yan, LI Xiang-Yang (239)
- Assesment of the Heavy Metals Impact on Marine Environment and on the Health Risk of Dietary Shell-fish in Sanggou Bay
..... SUN Pi-xi, HAO Lin-hua, DU Bei-bei, WANG Xiang-qin, LIAN Yan, DAI Xin-xin, ZHAO Cheng-nan, XU Yu-shan (249)
- Optimization of Carrageenase Fermentation Conditions of Hot Spring Bacterium *Bacillus* sp. Lc50-1 by Response Surface Methodology
..... HU Qiu-shi, SU Zhong-liang, He Pei-qing, LI Jiang (259)
- Effects of No. 0 Diesel Oil Dispersion on the GSH Contents in *Hemicentrotus pulcherrimus*
..... GAO Xiang, YANG Bai-lin, DING Guang-hui, XIONG De-qi (268)

REVIEWS

- Progress on the Study of Continental Shelf Carbon Cycle Model
..... LUO Xiao-fan, WEI Hao (277)
- Advances in the Study on Distributions and Control Factors of Marine Rare Earth Elements
..... WANG Shuang, WANG Yong-hong, LIU Xiu-jin (288)

本刊被下列国际检索系统收录:

CA 美国《化学文摘》 美国《剑桥科学文摘》社网站之:《水科学和渔业文摘》(ASFA)
AJ 俄罗斯《文摘杂志》 《环境科学与污染管理》(ESPMZR)
ZR 英国《动物学记录》 《水污染与环境质量》(APEQ)
《生物科学与生命起源》(BSLR)
《生物科学》(BS)
《海洋技术、政策与非生活资源》(OTPNR)

本刊被下列中国检索系统收录:

《中文核心期刊要目总览》核心期刊
中国科技核心期刊
《中国科学引文数据库》来源期刊
中国科技论文统计源期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
《中文科技期刊数据库(全文版)》收录期刊
《中国期刊全文数据库》全文收录期刊
《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
万方数据资源系统数字化期刊群源期刊
《中国生物学文献数据库》收录期刊
《中国生物学文摘》收录期刊

海洋科学进展 Haiyang Kexue Jinzhan

(季刊 1983年创刊)
第32卷 第2期
2014年4月出版

Advances in Marine Science

(QUARTERLY, STARTED IN 1983)

Vol.32 No.2
April, 2014

主 办: 中国海洋学会
国家海洋局第一海洋研究所
主 编: 袁业立
编 辑: 《海洋科学进展》编辑部
地址: 青岛市高科园仙霞岭路6号
电话: 0532-88967804 邮编: 266061
电子信箱: hbhh@chinajournal.net.cn
出 版: 海洋出版社
印 刷 装 订: 青岛海大印务有限公司
国内总发行: 青岛市邮政局
国内 订 阅: 全国各地邮政局
国外总发行: 中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)

Sponsored by: Chinese Society of Oceanography
First Institute of Oceanography, SOA, P.R.China
Edited by: Editorial office of Advances in Marine Science
Chief Editor: YUAN Ye-li
Address: 6 Xianxialing Road, Hi-tech Industry Park, Qingdao 266061,
P.R.China
Telephone: +86-532-88967804
E-mail: hbhh@chinajournal.net.cn
Published by: China Ocean Press
Printed by: Qingdao Haida Printing Co., Ltd.
Distributed by: China International Book Trading Corporation
(P.O.Box 399, Beijing 100044, P.R.China)
Issue Number: 4093QR

ISSN 1671-6647

中国标准刊号: ISSN 1671-6647
CN 37-1387/P

邮发代号: 国内 24-58
国外 4093QR

公开发行 定 价: 20.00元



9 771671 664020

04>