



ISSN 0253-4193
CN 11-2055/P

海洋学报

中文版

F5000

Haiyang Xuebao

2017年2月

第39卷第2期

(1979年5月创刊)

Vol.39 No.2



中国海洋学会主办
《海洋学报》编辑部出版

Haiyang Xuebao

Vol. 39 No. 2 February 2017

CONTENTS

Article

Physical Oceanography, Marine Meteorology and Marine Physics

- The effects of river regime changes in the Changjiang Estuary on hydrodynamics and salinity intrusion in the past 60 years II. Hydrodynamics *Bao Daoyang, Zhu Jianrong* 15
- Identification and analysis of mesoscale eddies in the Northwestern Pacific Ocean from 1993–2014 based on altimetry data *Cui Wei, Wang Wei, Ma Yi, Yang Jungang* 28
- Application studies of using HY-2 satellite altimeter wave data in ensemble optimal interpolation method—"Lipee" for instance *Wang Tianju, Qi Linlin, Zhu Jianguo, Wang Ju, Song Pan, Wang Xiaodan* 38

Marine Chemistry

- Stable carbon and nitrogen isotopes as tracers of sources of suspended particulate organic matter in the Daya Bay in summer *Mou Xinyue, Chen Min, Zhang Kun, Zeng Jian, Yang Weifeng, Zhang Run, Zheng Minfang, Qiu Yusheng* 52
- Compositional distribution and transformation of terrestrial lipid organic matter in the sediments of the Yellow Sea and Bohai Sea *Gao Hanling, Zou Li, Wang Kai, Ye Xiwen* 60

Marine Biology

- Study of spatial distribution for *Dosidicus gigas* abundance off Peru based on a comprehensive environmental factor *Fang Xueyan, Chen Xinjun, Feng Yongjiu, Chen Peng* 71
- Evolution of the North Branch of Yangtze Estuary in last 30 years and corresponding effects on species diversity ... *Wu Fengrun, Tong Chunfu* 84
- Molecular phylogeny of Buccinidae (Gastropoda, Neogastropoda) from China seas based on CO I gene sequences ... *Zhang Shuqian, Zhang Suping* 95
- Gene cloning and expression analysis of leucine aminopeptidase LAP3 gene in different development stages of larvae and different tissues of adult of *Meretrix meretrix* *Ruan Wenbin, Dong Yinghui, Gao Xiaoyan, Liu Chenshan, Lin Dehai, Lin Zhihua* 104

Ocean Engineering

- Laboratory study on geometric characteristics of limiting waves in shallow water *Chen Hongzhou, Ma Yuxiang, Ma Xiaozhou, Dong Guohai* 111

Research Note

Marine Chemistry

- Salicylic acid-concentrated sulfuric acid colorimetry method for determination of nitrate content in *Ulva prolifera* ... *Zhao Qian, Shi Xiaoyong, Chen Yuehong, Wang Lisha, Tang Hongjie* 119

Marine Biology

- Analysis on annual changes and reasons in high yield fishing areas for tuna purse seine in Western-Central Pacific ... *Dai Shuxei, Chen Xinjun, Zhang Heng, Zhou Weifeng, Xu Liangqi, Xiao Weiping* 128

海洋学报

Haiyang Xuebao

第 39 卷 第 2 期 2017 年 2 月

Scopus 数据库收录期刊

中国科协精品期刊工程项目资助期刊

第二届全国期刊奖获奖期刊

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

- 近 60 年来长江河口河势变化及其对水动力和盐水入侵的影响 II. 水动力 鲍道阳, 朱建荣 1
基于 1993—2014 年高度计数据的西北太平洋中尺度涡识别和特征分析 崔伟, 王伟, 马毅, 杨俊钢 16
HY-2 卫星高度计波高资料在集合最优插值同化中的应用研究——以台风“Lipee”为例 王天驹, 齐琳琳, 朱江, 王举, 宋攀, 王晓丹 29

海洋化学

- 夏季大亚湾悬浮颗粒有机物碳、氮同位素组成及其物源指示 牟新悦, 陈敏, 张琨, 曾健, 杨伟锋, 张润, 郑敏芳, 邱雨生 39
黄、渤海沉积物中陆源脂类有机质的组成分布与转化特征 高寒凌, 邹立, 王凯, 叶曦雯 53

海洋生物

- 基于综合环境因子的协同克里金法分析茎柔鱼资源丰度空间分布 方学燕, 陈新军, 冯永玖, 陈芑 62
近 30 年长江口北支演变及其对物种多样性的影响 吴逢润, 童春富 72
基于线粒体 CO I 基因序列对中国海蛾螺科的分子系统学分析 张树乾, 张素萍 86
文蛤亮氨酸氨肽酶 LAP3 的基因克隆及其在幼体不同发育时期、成体不同组织的表达分析 阮文斌, 董迎辉, 高晓艳, 刘晨珊, 林德海, 林志华 96

海洋工程

- 浅水极限波浪几何特征的实验研究 陈洪洲, 马玉祥, 马小舟, 董国海 105

研究报告

海洋化学

- 水杨酸浓硫酸比色法测定浒苔中硝酸盐含量 赵倩, 石晓勇, 陈月红, 王丽莎, 唐洪杰 112

海洋生物

- 中西太平洋金枪鱼围网高产渔区年间变化及其原因分析 戴澍蔚, 陈新军, 张衡, 周为峰, 徐良琦, 肖卫平 120

新闻与观点

- 天宫二号三维成像微波高度计对海洋的首次定量遥感 杨劲松, 任林, 郑罡 129

期刊基本参数: CN11-2055/P * 1979 * m * 16 * 130 * zh * P * ¥58.00 * 600 * 13 * 2017-2

《海洋学报》编辑委员会

编委会主任：陈连增

编委会副主任：潘德炉 胡敦欣 雷波

名誉主编：（以姓氏拼音为序）

巢纪平 潘德炉 苏纪兰

主编：陈大可

副主编：（以姓氏拼音为序）

陈鹰 何贤强 林明森 邵宗泽 宋金明 魏泽勋 杨绥华 翟世奎

主编助理：（以姓氏拼音为序）

陈建芳 陈敏 陈永顺 甘剑平 刘志飞 刘志宇 孙军 张荣华 张士瑾

编委成员：（以姓氏拼音为序）

Alexander V Babanin 柴扉 陈勇 陈镇东 丁平兴 董国海 杜岩
高抒 郭希明 何宜军 胡建宇 黄镔 Jan Harff 季如宝 翦知潜 焦念志
阚金军 兰健 李春雁 李新正 林间 林森杰 刘保华 刘桂梅 刘海龙
罗续业 孟伟 齐义泉 钱培元 乔方利 裘波 邱云 Richard Langton
石学法 隋吉学 孙昭晨 王东晓 王辉 王菊英 王朝晖 汪亚平 吴加学
吴立新 谢强 解习农 徐杰 鄢全树 叶建华 尹宝树 余克服 张传伦
张经 张偲 赵进平 赵美训 郑全安 周磊 周滕

海洋学报

（中文版月刊）

2017年2月 第39卷 第2期

Haiyang Xuebao

(In Chinese, Monthly)

February 2017, Vol.39, No.2

主管 中国科学技术协会
主办 中国海洋学会
编辑 《海洋学报》编辑委员会
主编 陈大可
编辑部主任 高英
出版 《海洋学报》编辑部
印刷装订 北京朝阳印刷厂有限责任公司
国内总发行 北京报刊发行局
订购处 全国各地邮局
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
投稿网址 <http://www.hyxb.org.cn>

Responsible China Association for Science and Technology
Sponsor The Chinese Society of Oceanography
Editor Editorial Committee of *Haiyang Xuebao*
Editor-in-chief CHEN Dake
Editorial director GAO Ying
Publisher Editorial Office of *Haiyang Xuebao*
Printer Beijing Chaoyang Co. LTD
Distributed by Beijing Bureau for Distribution of
Newspapers and Journals
Domestic All Local Post Offices in China
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
Web <http://www.hyxb.org.cn>

国外代号：BM361

China International, BM361

邮发代号：82-284

刊号：ISSN 0253-4193
CN 11-2055/P

刊名题写：刘光鼎院士

ISSN 0253-4193



定价：58.00元