



ISSN 0253-4193

CN 11-2055/P

海洋学报

F5000

Haiyang Xuebao

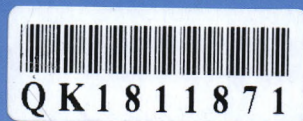
中文版

2018年2月

(1979年5月创刊)

第40卷第2期

Vol.40 No.2



QK1811871



中国海洋学会主办
《海洋学报》编辑部出版

海洋学报

Haiyang Xuebao

第 40 卷 第 2 期 2018 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

综述

黄海浒苔绿潮研究进展..... 王宗灵,傅明珠,肖洁,张学雷,宋伟 1

论文

物理海洋、海洋气象、海洋物理

利用资料同化方法优化观测系统的空间布局:以泰国湾为例 史军强,尹训强,乔方利 14
基于变分理论的 AVHRR 海表温度反演应用及效果评估 陈靖扬,陈耀登,师春香,李旭,徐宾 30
2016 年中国沿海海平面上升显著成因分析及影响
..... 王慧,刘克修,范文静,冯建龙,王国松,张建立,王爱梅,李琰 43

海洋生物

昼夜垂直移动对黄海中南部小黄鱼可捕系数的影响 关丽莎,单秀娟,金显仕,陈云龙,杨涛,吴强 53
基于空间自相关的阿根廷滑柔鱼 CPUE 标准化研究 李娜,陈新军,王冉 61
饲料中添加壳寡糖对花鲈(*Lateolabrax japonicus*)幼鱼的生长、消化和血清生化指标的影响
..... 胡晓伟,上官静波,黎中宝,杨敏,徐安乐 69
浙江沿岸海域虾类优势种空间生态位分析 卢占晖,周永东,朱文斌,徐开达 77
缢蛭生长因子受体结合蛋白 2 基因克隆、时空表达及 SNP 筛查
..... 赵家熙,崔宝月,董迎辉,姚韩韩,林志华 87
条斑紫菜杂交重组品系(A-18)的筛选与特性分析 江灏,丁洪昌,严兴洪 95
健康与白化状态下珊瑚共生菌的群落组成与功能差异 林姿君,蔡中华,林光辉,周进 104
三门湾微型浮游生物丰度的时空变化特征
..... 沈丽新,王思鹏,梁春玲,张化俊,王凯,彭欣,刘俊峰,张德民 117

研究报道

海洋生物

东海蛾螺科(Buccinidae)三新记录种及一种名修订..... 张树乾,张素萍 127

期刊基本参数:CN11-2055/P * 1979 * m * 16 * 130 * zh * P * ¥88.00 * 600 * 13 * 2018-02

Haiyang Xuebao

Vol. 40 No. 2 February 2018

CONTENTS

Review

- Progress on the study of the Yellow Sea green tides caused by *Ulva prolifera*
..... Wang Zongling, Fu Mingzhu, Xiao Jie, Zhang Xuelei, Song Wei 13

Article

Physical Oceanography, Marine Meteorology and Marine Physics

- Optimizing the spatial ocean observation system based on data assimilation assessment: the Gulf of Thailand as an example Shi Junqiang, Yin Xunqiang, Qiao Fangli 29
- AVHRR SST retrieval using variation algorithm and evaluation
..... Chen Jingyang, Chen Yaodeng, Shi Chunxiang, Li Xu, Xu Bin 42
- Analysis on the sea level anomaly high of 2016 in China coastal area
..... Wang Hui, Liu Kexiu, Fan Wenjing, Feng Jianlong, Wang Guosong, Zhang Jianli, Wang Aimei, Li Yan 52

Marine Biology

- The effects of diel vertical movements on the catchability of small yellow croaker in the middle and south Yellow Sea
..... Guan Lisha, Shan Xiujuan, Jin Xianshi, Chen Yunlong, Yang Tao, Wu Qiang 60
- Incorporating spatial autocorrelation into CPUE standardization with an application to the *Illex argentinus*
..... Li Na, Chen Xinjun, Wang Ran 68
- Effects of dietary Chitosan oligosaccharide on the performance, digestion and serum biochemical indexes of the juvenile Japanese seabass (*Lateolabrax japonicus*)
..... Hu Xiaowei, Shangguan Jingbo, Li Zhongbao, Yang Min, Xu Anle 76
- Spatial niches analysis of dominant shrimp species in the coastal area of Zhejiang Province
..... Lu Zhanhui, Zhou Yongdong, Zhu Wenbin, Xu Kaida 85
- Cloning, spatiotemporal expression and SNPs identification of GRB2 gene in *Sinonovacula constricta*
..... Zhao Jiayi, Cui Baoyue, Dong Yinghui, Yao Hanhan, Lin Zhihua 94
- Selection and characterization of an improved strain(A-18) by hybridization recombinant in *Pyropia yezoensis* (Bangiales, Rhodophyta)
..... Jiang Hao, Ding Hongchang, Yan Xinghong 103
- Community composition and functional differences of symbiotic bacteria in healthy and bleaching coral
..... Lin Zijun, Cai Zhonghua, Lin Guanghui, Zhou Jin 115
- The temporal and spatial variation of microplankton abundance in Sanmen Bay
..... Shen Lixin, Wang Sipeng, Liang Chunling, Zhang Hua jun, Wang Kai, Peng Xin, Liu Junfeng, Zhang Demin 126

Research Note

Marine Biology

- Three new records of *Antillophos* (Gastropoda: Buccinidae) from the East China Sea, with revision of a species name
..... Zhang Shuqian, Zhang Suping 130

《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 翦知湑 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）

2018年2月 第40卷 第2期

Haiyang Xuebao

(In Chinese, Monthly)

February 2018, Vol.40, 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



9 770253 419188

定价：88.00元