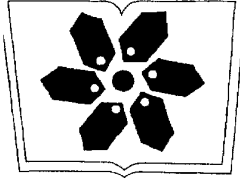


中国百种杰出学术期刊
中国科学院优秀期刊一等奖
中国科协优秀科技期刊一等奖



海洋与湖沼

(Haiyang Yu Huzhao)

第 49 卷 第 2 期 2018 年 3 月



中国科学院科学出版基金资助出版

目 次

中国浙江和福建海域台风浪变化特征和趋势	冯兴如 杨德周 尹宝树 李明杰	(233)
海上无动力船舶漂移轨迹模型及其在“桑吉”油轮漂移模拟中的应用	孟素婧 王 辉 卢 伟 王兆毅 李 云	(242)
我国东部海域不同类型的登陆再发展变性台风的统计分析	谢 骏 朱先德 高大鲁 田 天	(251)
地形对陆架拦截波性质及机制的影响	尹丽萍 郭景松 乔方利	(263)
台湾以东黑潮路径识别与变化规律	王辉赞 魏林进 张全礼 刘 磊 刘科峰	(271)
基于长期定点观测资料的莱州湾人工鱼礁建设区局地水动力特征	邹 涛 张立斌 张 华 李 东	(280)
南黄海西南部海域表层沉积物粒度特征及其对沉积动力环境的指示意义	彭修强 程知言 孙祝友 闫玉茹 张 刚	(290)
海岸带城市洪水淹没风险评价研究——以青岛市为例	廖 琪 于 格 江文胜 马 艳 林 群 刘克修 王延平 孙 雪	(301)
光照强度和光色对番红砗磲(<i>Tridacna crocea</i>)氨氮、活性磷酸盐及氧代谢的影响	刘春胜 刘小霞 汪 浩 王爱民 顾志峰	(313)
2004—2016年夏季长江口网采浮游植物及其影响因素	黄海燕 王秋璐 许 艳 刘 捷 曲艳敏	(319)
好氧反硝化反应器中微生物群落的碳代谢特征	江玉立 黄志涛 宋协法 陈 钊	(331)
免疫增强剂紫锥菊(<i>Echinacea purpurea</i>)提取物对大菱鲆(<i>Scophthalmus maximus</i>)头肾内非特异性免疫基因表达量的影响	秦志华 潘柳婷 董文宾 单 虎	(340)
微小亚历山大藻(<i>Alexandrium minutum</i>)的氮磷吸收、生长、产毒动态变化	俞群娣 王亚军 余新威 刘寅政 李 叶 方 力 陈成吉 罗红宇	(346)
五氯苯酚暴露致花鲈(<i>Lateolabrax japonicus</i>)肝脏损伤的转录组分析	郑 丹 焦海峰 严小军 张 乐 阮松林	(352)
烯效唑对铜藻(<i>Sargassum horneri</i>)生长及抗氧化系统的影响	吕 芳 丁 刚 吴海一 辛美丽 郭 文	(361)
基于环境容许值的海水增殖区环境质量评价方法及应用	刘爱英 马元庆 于广磊 何健龙 程 玲 王月霞 宋秀凯	(368)
源自生物絮团产絮凝剂的异养硝化-好氧反硝化菌 <i>xt1</i> 的鉴定及其脱氮特性	盛建海 韩 涛 王骥腾 郑普强 杨 敏 徐含颖	(375)
太平洋真宽水蚤(<i>Eurytemora pacifica</i>) Cu/Zn SOD 基因克隆及在重金属胁迫下的表达分析	胡利腾 夏立萍 武敏敏 陈 晋 张建设	(384)
中华鲟(<i>Acipenser sinensis</i>)脑垂体的形态和 ACTH 细胞定位	叶容晖 王春琳 郑荣泉	(395)
马氏珠母贝(<i>Pinctada fucata</i>)血细胞转录组测序数据中 SNP 标记的开发及其功能注释分析	王忠良 丁 燊 许尤厚 王 蓓 张健东	(403)
大弹涂鱼(<i>Boleophthalmus pectinirostris</i>) Gal-8L 基因序列及其细菌凝集活性的鉴定	梁亚芳 史雨红 苗 亮 陈 炯	(413)
大弹涂鱼(<i>Boleophthalmus pectinirostris</i>) piscidin 1 的分子特征及功能分析	管 峰 李长红 聂 力 苗 亮 陈 炯	(422)
许氏平鲈(<i>Sebastes schlegelii</i>)速生选育群体的生长性能与遗传特征分析	刘 阳 韩慧宗 王腾腾 孙 娜 张明亮 王 斐 冯艳微 杜荣斌 姜海滨	(432)
基于综合生物标志物响应评价苯并芘对脊尾白虾(<i>Exopalaemon carinicauda</i>)的毒性效应	李 磊 刘金殿 黄士林 唐峰华 陈玉生 赵永超 许呈林 王云龙 沈新强 蒋 玫	(444)
中国海域仙虫属(<i>Amphinome</i>)(多毛纲, 仙虫科)种类记述	孙 悦 李新正	(452)

OCEANOLOGIA ET LIMNOLOGIA SINICA (Haiyang Yu Huzhao)

Vol.49 No.2, March, 2018

CONTENTS

- The Change and Trend of the Typhoon Waves in Zhejiang and Fujian Coastal Areas of China.....
..... FENG Xing-Ru, YANG De-Zhou, YIN Bao-Shu, LI Ming-Jie (241)
- Drift Trajectory Model of the Unpowered Vessel on the Sea and Its Application in the Drift Simulation of the Sanchi
Oil Tanker MENG Su-Jing, WANG Hui, LU Wei, WANG Zhao-Yi, LI Yun (250)
- Statistical Analysis of Different Types of Typhoon Landed on China's Eastern Coast with Re-Intensification and
Extratropical Transition XIE Jun, ZHU Xian-De, GAO Da-Lu, TIAN Tian (262)
- Impact of Bottom Topography on the Character and Mechanism of Coastal Trapped Waves.....
..... YIN Li-Ping, GUO Jing-Song, QIAO Fang-Li (270)
- Identification of the Kuroshio Path East of Taiwan and Its Variation
..... WANG Hui-Zan, WEI Lin-Jin, ZHANG Quan-Li, LIU Lei, LIU Ke-Feng (279)
- Hydrodynamic Characteristics in the Artificial Reefing Construction Area in Laizhou Bay: based on: a Continuous
Long-Term Observation ZOU Tao, ZHANG Li-Bin, ZHANG Hua, LI Dong (289)
- Modern Sedimentation and Grain Size Distribution in the Southwest of the South Yellow Sea: Dynamic Environmental
Constraint PENG Xiu-Qiang, CHENG Zhi-Yan, SUN Zhu-You, YAN Yu-Ru, ZHANG Gang (300)
- Comprehensive Evaluation of Flooding Risk in Coastal Zones—a Case Study of Qingdao City LIAO Qi,
YU Ge, JIANG Wen-Sheng, MA Yan, LIN Qun, LIU Ke-Xiu, WANG Yan-Ping, SUN Xue (312)
- Effects of Light Intensity and Spectra on Metabolism of Ammonia, Active Phosphates, and Oxygen Consumption
in *Tridacna crocea* LIU Chun-Sheng, LIU Xiao-Xia, WANG Hao, WANG Ai-Min, GU Zhi-Feng (318)
- Distribution of Summer Community of Net-Collected Phytoplankton from 2004 to 2016 and the Factors in the Changjiang
River Estuary HUANG Hai-Yan, WANG Qiu-Lu, XU Yan, LIU Jie, QU Yan-Min (330)
- Carbon Metabolism of Microbial Communities in Aerobic Denitrification Reactor.....
..... JIANG Yu-Li, HUANG Zhi-Tao, SONG Xie-Fa, CHEN Zhao (339)
- Effect of *Echinacea purpurea* Extract on the Nonspecific Immune Gene Relative Expression Quantity of
Scophthalmus maximus QIN Zhi-Hua, PAN Liu-Ting, DONG Wen-Bin, SHAN Hu (345)
- Dynamics of Absorption of Nitrogen and Phosphorus, Growth and Toxin Productivity in *Alexandrium minutum*
..... YU Qun-Di,
WANG Ya-Jun, YU Xin-Wei, LIU Yin-Zheng, LI Ye, FANG Li, CHEN Cheng-Ji, LUO Hong-Yu (351)
- Transcriptomic Profiles of *Lateolabrax japonicus* Liver Injured by Pentachlorophenol Stress.....

.....ZHENG Dan, JIAO Hai-Feng, YAN Xiao-Jun, ZHANG Le, RUAN Song-Lin	(360)
Effects of Uniconazole on Growth and Activity of Antioxidation System in <i>Sargassum horneri</i>	
.....LÜ Fang, DIND Gang, WU Hai-Yi, XIN Mei-Li, GUO Wen	(367)
The Assessment Method of Sea Water Environment on Mariculture Zones based on Environmental Permissible Value	
..... LIU Ai-Ying,	
MA Yuan-Qing, YU Guang-Lei, HE Jian-Long, CHENG Ling, WANG Yue-Xia, SONG Xiu-Kai	(374)
Identification and Nitrogen Removal Characteristics of a Heterotrophic Nitrification-aerobic Denitrification Strain	
xt1 with Flocculation Ability Isolated from Biofloc	
SHENG Jian-Hai, HAN Tao, WANG Ji-Teng, ZHENG Pu-Qiang, YAN Min, XU Han-Ying	(383)
Cloning and Expression Analysis of Cu/Zn SOD Gene of <i>Eurytemora pacifica</i> under Metal Stress	
..... HU Li-Teng, XIA Li-Ping, WU Min-Min, CHEN Jin, ZHANG Jian-She	(394)
The <i>Acipenser sinensis</i> Pituitary: Morphology and ACTH Cell Location	
.....YE Rong-Hui, WANG Chun-Lin, ZHENG Rong-Quan	(402)
SNP Discovery and Functional Annotation in Transcriptome Datasets from Hemocytes of <i>Pinctada fucata</i>	
.....WANG Zhong-Liang, DING Yu, XU You-Hou, WANG Bei, ZHANG Jian-Dong	(412)
Gal-8L of Mudskipper <i>Boleophthalmus pectinirostris</i> : Characterization of the Sequence and Bacterial Agglutination	
Activity	
LIANG Ya-Fang, SHI Yu-Hong, MIAO Liang, CHEN Jiong	(421)
Piscidin 1 of Mudskipper <i>Boleophthalmus pectinirostris</i> : Molecular Characterization and Functional Analysis	
..... GUAN Feng, LI Chang-Hong, NIE Li, MIAO Liang, CHEN Jiong	(431)
Analysis of Growth Performances and Genetic Characteristics of Fast-growing Breeding Populations of <i>Sebastes</i>	
<i>schlegelii</i>	
LIU Yang, HANG Hui-Zong, WANG Teng-Teng,	
SUN Na, ZHANG Ming-Liang, WANG Fei, FENG Yan-Wei, DU Rong-Bin, JIANG Hai-Bin	(443)
Integrated Assessment of Biomarker Responses in <i>Exopalaemon carinicauda</i> Exposed to Benzo[a]pyrene	
.....LI Lei, LIU Jin-Dian, HUANG Shi-Lin, TANG Feng-Hua, CHEN Yu-Sheng,	
ZHAO Yong-Chao, XU Cheng-Lin, WANG Yun-Long, SHEN Xin-Qiang, JIANG Mei	(451)
Notes on the Genus <i>Amphinome</i> (Polychaeta: Amphinomidae) from China Seas	
SUN Yue, LI Xin-Zheng	(456)

封面图片说明 该图片来自中国科学院海洋研究所冯兴如, 杨德周, 尹宝树, 李明杰的论文《中国浙江和福建海域台风浪变化特征和趋势》, 图片内容为 1997—2016 年间影响浙江和福建海域的 158 个台风过程。

本研究论文发表在《海洋与湖沼》2018 年第 49 卷第 2 期第 233—241 页。

《海洋与湖沼》编辑委员会

EDITORIAL BOARD OF OCEANOLOGIA ET LIMNOLOGIA SINICA

主 编	Editor-in-Chief	孙 松 SUN Song	
助理主编	Associate Editor-in-Chief	(按姓氏笔画为序)	
	尹宝树 YIN Bao-Shu	孙 黎(女) SUN Li	李超伦 LI Chao-Lun
	宋金明 SONG Jin-Ming	徐奎栋 XU Kui-Dong	
名誉编委	Honorary members	(按姓氏笔画为序)	
	王 颖(女) WANG Ying	文圣常 WEN Sheng-Chang (S.C.Wen)	刘建康 LIU Jian-Kang (C.K.Liu)
	苏纪兰 SU Ji-Lan	张长宽 ZHANG Chang-Kuan	陈吉余 CHEN Ji-Yu
	邱大洪 QIU Da-Hong	相建海 XIANG Jian-Hai	周名江 ZHOU Ming-Jiang
	俞立中 YU Li-Zhong	秦蕴珊 QIN Yun-Shan	曹文宣 CAO Wen-Xuan
	谢小军 XIE Xiao-Jun		
编 委	Members	(按姓氏笔画为序)	
	王 凡 WANG Fan	王东晓 WANG Dong-Xiao	王修林 WANG Xiu-Lin
	邓 伟 DENG Wei	尹宝树 YIN Bao-Shu	孙 松 SUN Song
	孙 黎(女) SUN Li	李铁刚 LI Tie-Gang	李世杰 LI Shi-Jie
	李超伦 LI Chao-Lun	汪品先 WANG Pin-Xian	何 岩 HE Yan
	张 平 ZHANG Ping (USA)	宋金明 SONG Jin-Ming	胡敦欣 HU Dun-Xin
	侯一筠 HOU Yi-Jun	施 平 SHI Ping	俞志明 YU Zhi-Ming
	郭希明 GUO Xi-Ming (USA)	秦伯强 QIN Bo-Qiang	秦 松 QIN Song
	袁业立 YUAN Ye-Li	徐奎栋 XU Kui-Dong	高 抒 GAO Shu
	桂建芳 GUI Jian-Fang	钱培元 QIAN Pei-Yuan	唐启升 TANG Qi-Sheng
	黄长江 HUANG Chang-Jiang	曾志刚 ZENG Zhi-Gang	管华诗 GUAN Hua-Shi
	翟世奎 ZHAI Shi-Kui	潘德炉 PAN De-Lu	戴民汉 DAI Min-Han
	Bilal U Haq (USA)		

海 洋 与 湖 沼

(双月刊, 1957年创刊)

第 49 卷 第 2 期 2018 年 3 月

OCEANOLOGIA ET LIMNOLOGIA SINICA

(Bimonthly, since 1957)

Vol.49 No.2, March, 2018

主 管	中国科学技术协会	Superintended by	China Association for Science and Technology
主 办	中国海洋湖沼学会	Sponsored by	Chinese Society for Oceanology and Limnology
编 辑	《海洋与湖沼》编辑部 地址: 青岛市南海路 7 号 邮政编码: 266071 电话: 0532-82898753 http://qdhs.ijournal.cn/hyyhz/ch/index.aspx	Edited by	Editorial Office of Oceanologia et Limnologia Sinica Add: 7 Nanhai Road, Qingdao 266071, China Tel: 0532-82898753 http://qdhs.ijournal.cn/hyyhz/ch/index.aspx
出 版	科学出版社 地址: 北京市东黄城根北街 16 号 邮政编码: 100717	Published by	Science Press, China Add: 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China
印刷装订	北京科信印刷有限公司	Printed by	Beijing Kexin Printing Co., Ltd.
总发行处	北京报刊发行局	Distributed by	Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and Journals
订 购 处	全国各地邮电局	Domestic Subscription	All local post offices in China
国外发行	中国国际图书贸易总公司 地址: 北京 399 信箱 邮政编码: 100044	International Subscription	International Book Trading Corporation Add: P.O.Box 399, Beijing 100044, China

中国标准刊号: ISSN 0029-814X 国内邮发代号: 2-421 国外发行代号: BM69 Code No. BM69 定价: 88.00 元
CN 37-1149/P

国内 外 公 开 发 行

ISSN 0029-814X

