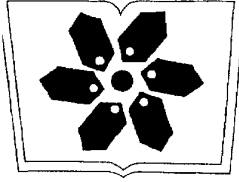


中国百种杰出学术期刊  
中国科学院优秀期刊一等奖  
中国科协优秀科技期刊一等奖



中国科学院科学出版基金资助出版

# 海洋与湖沼

(Haiyang Yu Huzhao)

第 47 卷 第 4 期 2016 年 7 月



## 目 次

中尺度涡控制悬浮体的分布——以帕里西维拉海盆区为例 .....	高 微 王珍岩 张凯南 张洪格 要 津 (689)
Chezy 型和广义 Manning 型摩擦关系在渤、黄、东海陆架潮汐模拟中的应用 .....	滕 飞 方国洪 魏泽勋 徐晓庆 崔欣梅 吴 岷 (696)
粗糙地形对内波生成影响的实验研究 .....	王金虎 陈 旭 徐 洋 (706)
中国北方沿海典型潟湖——山东月湖水深遥感反演 .....	赵 鹏 卢文虎 杨红生 宋肖跃 顾瑞婷 陈 哲 (714)
基于卫星测高资料的班达海海平面季节及年际变化研究 .....	王立伟 王永刚 徐腾飞 魏泽勋 (719)
海洋卡盾藻对青岛大扁藻的化感作用及其对 UV-B 辐射的响应 .....	唐弘硕 袁梦琪 杨 雷 王 影 (730)
2014 年冬季热带西太平洋雅浦 Y3 海山浮游植物叶绿素 <i>a</i> 浓度及粒级结构 .....	张文静 孙晓霞 陈芸燕 李俊磊 杜 娟 (739)
改性粘土絮凝法对小球藻( <i>Chlorella vulgaris</i> )生理生化性质的影响 .....	刘淑雅 俞志明 宋秀贤 曹西华 (748)
南黄海夏初网采浮游植物分布与长期变化 .....	杨 洋 孙晓霞 郑 珊 赵永芳 (755)
基于 ZooScan 图像技术的南黄海夏季浮游动物群落结构分析 .....	代鲁平 李超伦 王世伟 王延清 张 芳 (764)
南黄海夏季软体动物群落结构特征 .....	张鹏弛 徐 勇 李新正 王洪法 安建梅 张宝琳 帅莲梅 (774)
温度、饵料种类对中华哲水蚤( <i>Calanus sinicus</i> )油脂积累与生长发育的影响 .....	周孔霖 孙 松 (787)

固相吸附毒素跟踪技术(SPATT)在浙江南麂海域的应用 .....	渠佩佩 杨晶晶 徐轶肖 高寒 佟蒙蒙 (795)
2012年长江口及其邻近海域营养盐分布的季节变化及影响因素 .....	王文涛 曹西华 袁涌铨 宋秀贤 俞志明 (804)
中国北方沿海竿虾虎鱼( <i>Luciogobius guttatus</i> )隐存多样性与群体历史动态 .....	邓颖达 薛东秀 刘进贤 (813)
西北太平洋柔鱼角质颚微结构及其生长纹周期性研究 .....	刘必林 林静远 陈新军 胡贯宇 (821)
脊尾白虾( <i>Exopalaemon carinicauda</i> )维甲酸 X 受体基因克隆及其在温盐胁迫和蜕皮周期中的表达分析 .....	柳飞 李健 李吉涛 葛倩倩 连春盎 常志强 (828)
养殖曼氏无针乌贼( <i>Sepiella japonica</i> )的两性异形及判别模式的建立 .....	史会来 平洪领 张涛 吕振明 孟浩 余方平 (838)
裙带菜( <i>Undaria pinnatifida</i> )配子体对氨态氮和硝态氮的吸收利用比较 .....	李大鹏 邓海临 李慧 詹冬梅 (847)
沱江浮游植物群落特征及水质评价 .....	陶敏 谢碧文 齐泽民 杨品红 李斌 (854)
宁波沿海陆源排污口弓形杆菌属( <i>Arobacter</i> sp.)和梭菌属( <i>Clostridium</i> sp.)的分布特点 .....	王祖忠 王朝阳 张迪骏 司开学 董丽莎 张红燕 崔晨茜 韩姣姣 周君 苏秀榕 (862)
凡纳滨对虾( <i>Litopenaeus vannamei</i> )生长和耐低溶氧性状的遗传参数估计和遗传获得评估 .....	张嘉晨 曹伏君 刘建勇 袁瑞鹏 (869)
撤稿声明 .....	《海洋与湖沼》编辑部 (876)

# OCEANOLOGIA ET LIMNOLOGIA SINICA

(Haiyang Yu Huzhao)

Vol.47 No.4, July, 2016

## CONTENTS

- Mesoscale Eddy Controls the Distribution of Suspended Particulate Matter as Shown in the Parece Vela Basin  
.....GAO Wei, WANG Zhen-Yan, ZHANG Kai-Nan, ZHANG Hong-Ge, YAO Jin (695)
- Tidal Simulation in Chezy-Type and Generalized Manning-Type Friction for Chinese Eastern Shelf Seas  
.....TENG Fei, FANG Guo-Hong, WEI Ze-Xun, XU Xiao-Qing, CUI Xin-Mei, WU Di (705)
- Laboratory Study on Internal Wave Generation in Rough Topography.....  
.....WANG Jin-Hu, CHEN Xu, XU Yang (713)
- Depth Inversion on Remote Sensing Image in Yuehu Lagoon in Shandong, China .....  
.....ZHAO Peng, LU Wen-Hu, YANG Hong-Sheng, SONG Xiao-Yue, GU Rui-Ting, CHEN Zhe (718)
- Seasonal and Interannual Variation in Sea Level Height in the Banda Sea Based on Satellite Altimeter Data  
.....WANG Li-Wei, WANG Yong-Gang, XU Teng-Fei, WEI Ze-Xun (729)
- Allelopathic Effect of *Chattonella marina* on *Platymonas helgolandica* Var. *tsingtaoensis* and the Response to  
UV-B Radiation .....TANG Hong-Shuo, YUAN Meng-Qi, YANG Lei, WANG Ying (738)
- Chlorophyll *a* Concentration and Size Structure of Phytoplankton at Yarp Y3 Seamount in Tropical West Pacific  
in Winter 2014 ..... ZHANG Wen-Jing, SUN Xiao-Xia, CHEN Yun-Yan, LI Jun-Lei, DU Juan (747)
- Effect of Modified Clay Flocculation on Physiological Activity of *Chlorella vulgaris* .....  
.....LIU Shu-Ya, YU Zhi-Ming, SONG Xiu-Xian, CAO Xi-Hua (754)
- Distribution and Long-term Variation of Net Phytoplankton in South Yellow Sea in Early Summer.....  
.....YANG Yang, SUN Xiao-Xia, ZHENG Shan, ZHAO Yong-Fang (763)
- Analysis of Community Structure of Zooplankton in South Yellow Sea in Summer with ZooScan.....  
.....DAI Lu-Ping, LI Chao-Lun, WANG Shi-Wei, WANG Yan-Qing, ZHANG Fang (773)
- Mollusc Community of South Yellow Sea in Summer.....ZHANG Peng-Chi,  
XU Yong, LI Xin-Zheng, WANG Hong-Fa, AN Jian-Mei, ZHANG Bao-Lin, SHUAI Lian-Mei (786)

Effect of Temperature and Food on Lipid Accumulation in <i>Calanus sinicus</i> (Copepoda: Calanoida).....	
.....	ZHOU Kong-Lin, SUN Song (794)
Application of SPATT for Toxin Detection in the Mussels Along Coast of Nanji Island, East China Sea.....	
.....	QU Pei-Pei, YANG Jing-Jing, XU Yi-Xiao, GAO Han, TONG Meng-Meng (803)
Variation and Controlling Factor of Nutrient Distribution in Changjiang River Estuary and Adjacent Areas in 2012	
.....	WANG Wen-Tao, CAO Xi-Hua, YUAN Yong-Quan, SONG Xiu-Xian, YU Zhi-Ming (812)
Cryptic Diversity and Demographical History of <i>Luciogobius Guttatus</i> in Northern China.....	
.....	DENG Ying-Da, XUE Dong-Xiu, LIU Jin-Xian (820)
Beak Microstructure and Validation of Growth Increments of Neon Flying Squid in the Northwest Pacific Ocean	
.....	LIU Bi-Lin, LIN Jing-Yuan, CHEN Xin-Jun, HU Guan-Yu (827)
Cloning and Expression of Retinoid X Receptor under Temperature and Salinity Stresses and Molting Cycles	
in <i>Exopalaemon carinicauda</i> .....	
.....	LIU Fei, LI Jian, LI Ji-Tao, GE Qian-Qian, LIAN Chun-Ang, CHANG Zhi-Qiang (837)
Sexual Dimorphism and Discrimination of Cultured <i>Sepiella japonica</i> .....	
.....	SHI Hui-Lai, PING Hong-Ling, ZHANG Tao, LÜ Zhen-Ming, MENG Hao, YU Fang-Ping (846)
Comparison in Assimilation of Ammonia Nitrogen and Nitrate Nitrogen by <i>Undaria pinnatifida</i> Gametophytes	
.....	LI Da-Peng, DENG Hai-Lin, LI Hui, ZHAN Dong-Mei (853)
Phytoplankton Community Structure and Water Quality Assessment in Tuojiang River.....	
.....	TAO Min, XIE Bi-Wen, QI Ze-Min, YANG Pin-Hong, LI Bin (861)
<i>Arobacter</i> and <i>Clostridium</i> Distribution in Sewage Outlets along Ningbo Coast .....	
.....	WANG Zu-Zhong, WANG Zhao-Yang, ZHANG Di-Jun, SI Kai-Xue,
DONG Li-Sha, ZHANG Hong-Yan, CUI Chen-Qian, HAN Jiao-Jiao, ZHOU Jun, SU Xiu-Rong (868)	
Estimation on Genetic Parameters and Genetic Gain in Growth and Hypoxic Tolerance Traits of <i>Litopenaeus vannamei</i>	
.....	ZHANG Jia-Chen, CAO Fu-Jun, LIU Jian-Yong, YUAN Rui-Peng (875)
Retraction.....	Editorial Office of Oceanologia et Limnologia Sinica (876)

《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 47 卷 第 4 期 2016 年 7 月

OCEANOLOGIA ET LIMNOLOGIA SINICA

(Bimonthly, since 1957)

Vol.47 No.4, July, 2016

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 <a href="http://qdhsy.ijournal.cn/hyyhz/ch/index.aspx">http://qdhsy.ijournal.cn/hyyhz/ch/index.aspx</a>	Edited by	Editorial Office of Oceanologia et Limnologia Sinica Add: 7 Nanhai Road, Qingdao 266071, China Tel: 0532-82898753 <a href="http://qdhsy.ijournal.cn/hyyhz/ch/index.aspx">http://qdhsy.ijournal.cn/hyyhz/ch/index.aspx</a>
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



9 770029 814162