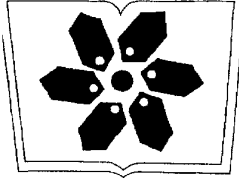


中国百种杰出学术期刊
中国科学院优秀期刊一等奖
中国科协优秀科技期刊一等奖



海洋与湖沼

(Haiyang Yu Huzhao)

第 47 卷 第 6 期 2016 年 11 月



中国科学院科学出版基金资助出版

目 次

现代海洋牧场建设之我见	杨红生 霍达 许强	(1069)
海洋飞沫方案改进对台风“威马逊”强度预报的影响	段自强 李永平 于润玲 黄伟 郑运霞	(1075)
MASNUM-WAM 海浪模式集合 Kalman 滤波同化研究 - I. 风场扰动对海浪模拟影响	孙盟 尹训强 杨永增 吴克俭	(1091)
基于 FLUENT 的内孤立波质量源造波方法	姜海 郭海燕 张林 王伟	(1101)
基于 BP 神经网络方法的近岸数值海温预报释用技术	匡晓迪 王兆毅 张苗茵 何恩业 邓小花	(1107)
中国球状绿藻新纪录属—索囊藻属(<i>Choricystis</i>)	朱欢 宋会银 王清华 胡愈忻 胡征宇 刘国祥	(1116)
中-晚全新世冷水团对西格陵兰 Disko 湾的影响	李冬玲 沙龙滨 刘焱光 蒋辉 吴燕妮	(1126)
温度对四种产油微藻生长和油脂特性的影响	赵婷 韩笑天 詹天荣 赵卫红	(1140)
基于 16S rDNA 基因序列探讨引进物种紫扇贝(<i>Argopecten purpuratus</i>)在海湾扇贝属(<i>Argopecten</i>)中的分类地位	胡丽萍 姜黎明 黄晓婷 包振民	(1149)
基于线粒体细胞色素 <i>b</i> 基因的光倒刺鲃遗传多样性与遗传结构研究	蓝昭军 李强 舒琥 谷平华 王杭军 吴土金	(1158)
长江口邻近海域春季藻华与水体层化的关系	周正熙 于仁成 吕颂辉 管卫兵 周名江	(1166)
南沙群岛海域长腹剑水蚤(<i>Oithona</i> spp.)的种类组成、数量分布及其与环境因子的关系	杜飞雁 王亮根 王雪辉 宁加佳 谷阳光 李亚芳	(1176)
太平洋双色鳗鲡(<i>Anguilla bicolor pacifica</i>)致病性类志贺邻单胞菌的鉴定和中药敏感性研究	赖晓健 杨方园 李忠琴	(1185)
底物中钙赋存形态对太平洋牡蛎(<i>Crassostrea gigas</i>)幼虫附着的诱导效应	范瑞良 晁敏 任国平 全为民	(1193)
斑点叉尾鲷(<i>Ictalurus punctatus</i>)源中间气单胞菌(<i>Aeromonas media</i>)分离鉴定及药敏特性	杨移斌 杨秋红 胥宁 董靖 刘永涛 艾晓辉	(1199)
崂山湾网采浮游植物时空分布特征及其与环境因子关系	宋秀凯 汤宪春 程玲 孙伟 张焕君 姜会超 刘元进	(1205)
深海鲣鱼(<i>Katsuwonus pelamis</i>)眼窝油中 DHA 和 EPA 的提取及其抗抑郁活性研究	李海波 吕倩倩 白冬 王欢 关丽萍 谢超	(1214)

银鲳(<i>Pampus argenteus</i>)胰岛素样生长因子-I 基因的克隆和表达分析	朱晓芳 郭晓鸽 张鼎元 杨佳喆 徐善良 王丹丽 (1221)
水温对水产经济动物棘胸蛙(<i>Paa spinosa</i>)蝌蚪耗氧率、窒息点和排氨率的影响	杨程 刘哲宇 朱卫东 邹李昶 王志铮 (1233)
三疣梭子蟹(<i>Portunus trituberculatus</i>)半乳糖凝集素 <i>PtGAL</i> 的基因克隆与原核重组表达	郝贵杰 林锋 母昌考 李荣华 姚嘉赞 潘晓艺 袁雪梅 沈锦玉 王春琳 (1241)
近交对凡纳滨对虾(<i>Litopenaeus vannamei</i>)生长、存活及抗逆性的影响	袁瑞鹏 刘建勇 张嘉晨 陈晓敏 郑静静 刘加慧 (1250)
带鱼酶解蛋白亚铁螯合肽对凡纳滨对虾(<i>Litopenaeus vannamei</i>)生长、免疫及品质的影响	梁营芳 林慧敏 石芸洁 邓尚贵 (1257)

OCEANOLOGIA ET LIMNOLOGIA SINICA

(Haiyang Yu Huzhao)

Vol.47 No.6, November, 2016

CONTENTS

Views on Modern Marine Ranching	YANG Hong-Sheng, HUO Da, XU Qiang (1074)
On Tropical Cyclone Intensity Forecast Using Improved Sea Spray Scheme in Regional Atmosphere-Wave Coupled Model	DUAN Zi-Qiang, LI Yong-Ping, YU Run-Ling, HUANG Wei, ZHENG Yun-Xia (1090)
On Enkf Data Assimilation Based on MASNUM-WAM- I. Influence on Wave Simulation of Ensemble-Disturbance Wind Field	SUN Meng, YIN Xun-Qiang, YANG Yong-Zeng, WU Ke-Jian (1100)
A Mass Source Method for Numerical Simulation on Internal Solitary Waves Based on the FLUENT	JIANG Hai, GUO Hai-Yan, ZHANG Lin, WANG Wei (1106)
An Interpretation Scheme of Numerical Near-Shore Sea-Water Temperature Forecast Based on BPNN	KUANG Xiao-Di, WANG Zhao-Yi, ZHANG Miao-Yin, HE En-Ye, DENG Xiao-Hua (1115)
The Endosymbiotic Genus <i>Choricystis</i> (Trebouxiophyceae), a New Record from China	ZHU Huan, SONG Hui-Yin, WANG Qing-Hua, HU Yu-Xin, HU Zheng-Yu, LIU Guo-Xiang (1125)
Impact of Cold Waters on the Disko Bugt, West Greenland during the Mid- to Late-Holocene	LI Dong-Ling, SHA Long-Bin, LIU Yan-Guang, JIANG Hui, WU Yan-Ni (1139)
Effect of Temperature on Growth and Lipid Properties of Four Oil-Producing Microalgae	ZHAO Ting, HAN Xiao-Tian, ZHAN Tian-Rong, ZHAO Wei-Hong (1148)
Phylogenetic Position of <i>Argopecten Purpuratus</i> in Genus <i>Argopecten</i> Inferred by Mitochondrial 16S rDNA	

- Gene Sequences..... HU Li-Ping, JIANG Li-Ming, HUANG Xiao-Ting, BAO Zhen-Min (1157)
- Genetic Diversity and Stuustructure of *Spinibarbus Hollandi* Based on Nucleotide Sequences of mtDNA Cytochrome
b Gene..... LAN Zhao-Jun, LI Qiang, SHU Hu, GU Ping-Hua, WANG Hang-Jun, WU Tu-Jin (1165)
- Relationship between Harmful Algal Blooms and Water Stratification in Waters off Changjiang River Estuary
.....ZHOU Zheng-Xi, YU Ren-Cheng, LV Song-Hui, GUAN Wei-Bing, ZHOU Ming-Jiang (1175)
- Assemblage and Abundance of *Oithona* and Environmental Factors in Nansha Islands Waters, South China Sea
.....DU Fei-Yan, WANG Liang-Gen, WANG Xue-Hui, NING Jia-Jia, GU Yang-Guang, LI Ya-Fang (1184)
- Pathogenic *Plesiomonas shigelloides* Isolated from *Anguilla bicolor pacifica*: Identification and Sensitivity to
Chinese Herbs..... LAI Xiao-Jian, YANG Fang-Yuan, LI Zhong-Qin (1192)
- Effect of Calcium Form in Substrate and Larvae Abundance in Seawater on Spat Settlement of Pacific Oyster
Crassostrea gigas FAN Rui-Liang, CHAO Min, REN Guo-Ping, QUAN Wei-Min (1198)
- Isolation and Identification of *Aeromonas media* from *Ictalunes punctatus* and Its Antibiotic Sensitivity
..... YANG Yi-Bin, YANG Qiu-Hong, XU Ning, DONG Jing, LIU Yong-Tao, AI Xiao-Hui (1204)
- Spatio-temporal Distribution of Net-collected Phytoplankton and Its Relationship with Environmental Factors
in Laoshan Bay SONG Xiu-Kai,
TANG Xian-Chun, CHENG Ling, SUN Wei, ZHANG Huan-Jun, JIANG Hui-Chao, LIU Yuan-Jin (1213)
- DHA and EPA from Orbital Flesh of Tuna *Katsuwonus pelamis*: Extraction and Its Antidepressant Activity
.....LI Hai-Bo, LV Qian-Qian, BAI Dong, WANG Huan, GUAN Li-Ping, XIE Chao (1220)
- Cloning and Expression Anaysis of Insulin-like Growth Factor I Gene in *Pampus argenteus*
.....ZHU Xiao-Fang, GUO Xiao-Ge, ZHANG Ding-Yuan, YANG Jia-Zhe, XU Shan-Liang, WANG Dan-Li (1232)
- Effects of Water Temperature on Respiration and Excretion of *Paa spinosa* Tadpoles
.....YANG Cheng, LIU Zhe-Yu, ZHU Wei-Dong, ZOU Li-Chang, WANG Zhi-Zheng (1240)
- Cloning and Prokaryotic Expression of Galectin from *Portunus trituberculatus*.....
.....HAO Gui-Jie, LIN Feng, MU Chang-Kao,
LI Rong-Hua, YAO Jia-Yun, PAN Xiao-Yi, YUAN Xue-Mei, SHEN Jin-Yu, WANG Chun-Lin (1249)
- Effects of Inbreeding on Growth, Survival and Stress Resistance in *Litopenaeus vannamei*.....
.....YUAN Rui-Peng, LIU Jian-Yong, ZHANG Jia-Chen, CHEN Xiao-Min, ZHENG Jing-Jing, LIU Jia-Hui (1256)
- Effects of Hairtail Protein Ferrous Chelating Peptide Feed on Growth, Immune Performance, and Quality
Characteristics of *Litopenaeus vannamei*
.....LIANG Ying-Fang, LIN Hui-Min, SHI Yun-Jie, DENG Shang-Gui (1262)

《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 6 期 2016 年 11 月

OCEANOLOGIA ET LIMNOLOGIA SINICA

(Bimonthly, since 1957)

Vol.47 No.6, November, 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 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



9 770029 814162