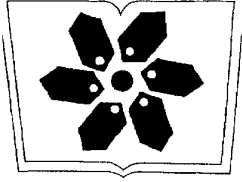


中国百种杰出学术期刊
中国科学院优秀期刊一等奖
中国科协优秀科技期刊一等奖



海洋与湖沼

(Haiyang Yu Huzhao)

第 47 卷 第 5 期 2016 年 9 月



中国科学院科学出版基金资助出版

目 次

南海吕宋海峡 21°N 附近多潜标观测的上层海流	宋占辉 马伟伟 万修全 韩雪双	(877)
连续两次台风过境对东海北部水环境及初级生产力的影响	王 腾 高 磊 李道季	(886)
内孤立波数值造波方法及其与理论和实验结果比较	李效民 张 林 郭海燕 姜 海 王 伟	(898)
千岛湖水温垂直分层的空间分布及其影响因素	白 杨 张运林 周永强 施 坤 刘明亮 杨桂军	(906)
2011 年胶州湾网采浮游植物群落结构及其环境影响因子	罗 璇 孙晓霞 郑 珊 赵永芳	(915)
扎龙湿地藻类植物群落结构特征及水质初步评价	巴秋爽 李 雪 刘 妍 代存芳 范亚文	(924)
2014 年冬季西太平洋浮游植物光合作用特征	李俊磊 孙晓霞 张文静 陈芸燕	(935)
南极夏季南设得兰群岛周边海域浮游动物优势种群的分布、丰度及种群结构分析	张 晔 李超伦 刘梦坛 高立宝	(945)
南黄海网采浮游植物碳含量及群落结构的季节变化	杨 洋 孙晓霞	(954)
不同养殖海域栉孔扇贝(<i>Chlamys farreri</i>)混合家系的通径分析	杜美荣 方建光 包振民 高亚平 房景辉 蒋增杰	(963)
2014 年春末黄海中华哲水蚤(<i>Calanus sinicus</i>)的呼吸率与油脂积累	周孔霖 孙 松 张 芳	(971)
近交对壳金长牡蛎(<i>Crassostrea gigas</i>)幼虫期与稚贝期生长和存活的影响	徐成勋 李 琪 张景晓 孔令锋	(977)
强壮前沟藻(<i>Amphidinium carterae</i> Hulbert)在多重逆境条件下的生长和生理响应	张珍妮 姜玥璐 李曼璐 魏鹏骥	(982)
基于第二代测序技术的条斑紫菜(<i>Pyropia yezoensis</i>)贝壳丝状体附生菌群研究	盖珊珊 张伟东	(990)

一株源于红树林根际土壤产纤维素酶芽孢杆菌的鉴定及其酶学性质分析.....	
.....	马 军 王耀嵘 侯 萍 魏明婉 陈 燕 李麒麟 (997)
凡纳滨对虾(<i>Litopenaeus vannamei</i>)不同生长阶段体重的遗传参数和育种值估计.....	
.....	郑静静 刘建勇 刘加慧 张嘉晨 袁瑞鹏 (1005)
不同营养条件下铜绿微囊藻(<i>Microcystis aeruginosa</i>)和小球藻(<i>Chlorella vulgaris</i>)的生长竞争行为.....	
.....	张晶晶 周 进 张怀瑾 汪 翔 宋俊廷 蔡中华 (1013)
象山港海洋牧场示范区浮游植物的群落特征及其与环境因子的关系.....	
.....	刘 懂 陈 晨 王 莉 焦海峰 孙 元 王一农 尤仲杰 (1024)
小黄鱼(<i>Larimichthys polyactis</i>)胚胎发育及仔、稚鱼形态特征观察.....	
.....	詹 炜 楼 宝 陈睿毅 毛国民 刘 峰 徐冬冬 王立改 马 涛 徐麒麟 (1033)
青蛤(<i>Cyclina sinensis</i>)TRAF6 基因克隆及其在 Poly I:C 胁迫下的免疫应答.....	高玮玮 潘宝平 闫春财 (1040)
大黄鱼(<i>Larimichthys crocea</i>)新品种“东海 1 号”体长相关的 DArT 标记筛选.....	
.....	徐圣钊 林 勉 闫松松 史雨红 苗 亮 李明云 陈 炯 (1047)
绿鳍马面鲀(<i>Navodon septentrionalis</i>)鱼皮胶原蛋白的分离纯化及理化性质研究.....	
.....	郁 迪 丁冬各 王 斌 (1055)
益阳大通湖生态因子的灰关联分析.....	
.....	杨品红 徐黎明 覃忠元 潘 莹 湛 斌 石彭灵 张 倩 王晓艳 谢春华 李梦军 (1063)

OCEANOLOGIA ET LIMNOLOGIA SINICA

(Haiyang Yu Huzhao)

Vol.47 No.5, September, 2016

CONTENTS

- The Upper Ocean Currents Observed by Multiple Subsurface Moored Buoys along 21°N near Luzon Strait in the South China SeaSONG Zhan-Hui, MA Wei-Wei, WAN Xiu-Quan, HAN Xue-Shuang (885)
- Effects of Successive Two Typhoons on the Water Environment and Primary Productivity in the Northern East China Sea WANG Teng, GAO Lei, LI Dao-Ji (897)
- Comparison of Numerical Wave-Generating Methods for Internal Solitary Waves with Theoretical and Experimental Results LI Xiao-Min, ZHANG Lin, GUO Hai-Yan, JIANG Hai, WANG Wei (905)
- Spatial Distribution of the Thermal Stratification in Qiandao Lake and Its Influencing Factors BAI Yang, ZHANG Yun-Lin, ZHOU Yong-Qiang, SHI Kun, LIU Ming-Liang, YANG Gui-Jun (914)
- On Phytoplankton Community Structure and Causative Factors in the Jiaozhou Bay in 2011 LUO Xuan, SUN Xiao-Xia, ZHENG Shan, ZHAO Yong-Fang (923)
- Algal Community Structure and Water Quality Evaluation in Zhalong Wetland BA Qiu-Shuang, LI Xue, LIU Yan, DAI Cun-Fang, FAN Ya-Wen (934)
- Photosynthetic Characteristics of Phytoplankton in the Western Pacific in Winter 2014 LI Jun-Lei, SUN Xiao-Xia, ZHANG Wen-Jing, CHEN Yun-Yan (944)
- Abundance and Structure of Dominant Zooplankton Species in Austral Summer Near South Shetland Islands, AntarcticaZHANG Ye, LI Chao-Lun, LIU Meng-Tan, GAO Li-Bao (953)
- Seasonal Variations of Net Phytoplankton in Carbon Biomass and Community Structure in the South Yellow Sea YANG Yang, SUN Xiao-Xia (962)
- Correlation and Path Coefficient Analysis for *Chlamys farreri* Cultured in Different Sea AreasDU Mei-Rong, FANG Jian-Guang, BAO Zhen-Min, GAO Ya-Ping, FANG Jing-Hui, JIANG Zeng-Jie (970)
- Metabolism and Lipid Accumulation of *Calanus sinicus* in the Yellow Sea in Late Spring 2014 ZHOU Kong-Lin, SUN Song, ZHANG Fang (976)
- Effects of Inbreeding on Growth and Survival of Larval and Juvenile Golden-Shell Pacific Oyster (*Crassostrea gigas*)

-XU Cheng-Xun, LI Qi, ZHANG Jing-Xiao, KONG Ling-Feng (981)
- The Growth and Physiological Changes of *Amphidinium carterae* Hulbert under Environmental Stresses.....
-ZHANG Zhen-Ni JIANG Yue-Lu LI Man-Lu WEI Peng-Ji (989)
- Microbiota of Shell-boring Conchocelis of *Pyropia Yezoensis* Determined by the Next-generation Sequencing.....
-GAI Shan-Shan, ZHANG Wei-Dong (996)
- Identification and Enzymatic Property of Cellulase-producing *Bacillus Subtilis* Isolated from Mangrove Rhizosphere Soil.....
- MA Jun, WANG Yao-Rong, HOU Ping, WEI Ming-Wan, CHEN Yan, LI Qi-Lin (1004)
- Genetic Parameterization and Breeding Value on Body Weight of *Litopenaeus vannamei* in Different Growth Stages.....
-ZHENG Jing-Jing, LIU Jian-Yong, LIU Jia-Hui, ZHANG Jia-Chen, YUAN Rui-Peng (1012)
- Growth Competition Between *Microcystis aeruginosa* and *Chlorella vulgaris* Under Nutrition Control.....
-ZHANG Jing-Jing, ZHOU Jin, ZHANG Huai-Jin, WANG Xiang, SONG Jun-Ting, CAI Zhong-Hua (1023)
- Community Structure of Phytoplankton and the Relationship with Environmental Variables in Marine Pasture Demonstration Area in Xiangshan Bay.....
-LIU Dong, CHEN Chen, WANG Li, JIAO Hai-Feng, SUN Yuan, WANG Yi-Nong, YOU Zhong-Jie (1032)
- Observation of Embryonic, Larva and Juvenile Development of Small Yellow Croaker, *Larimichthys polyactis*.....
-ZHAN Wei, LOU Bao, CHEN Rui-Yi, MAO Gui-Min, LIU Feng, XU Dong-Dong, WANG Li-Gai, MA Tao, XU Qi-Xiang (1039)
- Cloning of CsTRAF6 Gene from *Cyclina sinensis* and Immune Response Under Poly I:C Stimulation.....
-GAO Wei-Wei, PAN Bao-Ping, YAN Chun-Cai (1046)
- Identification of Body-length-related DArT Markers in New Cultivar “Donghai No.1” of Large Yellow Croaker *Larimichthys crocea*.....
-XU Sheng-Zhao, LIN Mian, YAN Song-Song, SHI Yu-Hong, Miao Liang, LI Ming-Yun, CHEN Jiong (1054)
- Isolation and Characterization of Collagens from Skin of Bluefin Leatherjacket (*Navodon septentrionalis*).....
-YU Di, DING Dong-Ge, WANG Bin (1062)
- Gray Correlation Analysis on Ecological Factors in Datong Lake in Yiyang City.....
-YANG Pin-Hong, XU Li-Ming, QIN Zhong-Yuan, PAN Ying, ZHAN Jian, SHI Peng-Ling, ZHANG Qian, WANG Xiao-Yan, XIE Chun-Hua, LI Meng-Jun (1067)

《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 5 期 2016 年 9 月

OCEANOLOGIA ET LIMNOLOGIA SINICA

(Bimonthly, since 1957)

Vol.47 No.5, September, 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