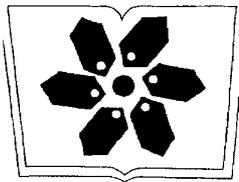


中国百种杰出学术期刊  
中国科学院优秀期刊一等奖  
中国科协优秀科技期刊一等奖



# 海洋与湖沼

(Haiyang Yu Huzhao)

第 40 卷 第 6 期 2009 年 11 月



中国科学院科学出版基金资助出版

## 目 次

西太平洋暖池热状况变化特征及其东传过程	陈锦年 王宏娜 (669)
黄河与长江入海沉积物中碳酸盐含量和矿物颗粒形态特征及影响因素	杨作升 王海成 乔淑卿 (674)
山东南部沿海冬季小型底栖生物的初步研究	吴绍渊 慕芳红 (682)
泥鳅( <i>Misgurnus anguillicaudatus</i> )病原霍乱弧菌( <i>Vibrio cholerae</i> )的表型与分子鉴定	邴旭文 阎斌伦 张晓君 秦 蕾 毕可然 (692)
条斑星鲽( <i>Verasper moseri</i> )的早期生长发育特征	柳学周 徐永江 刘新富 陈 超 王妍妍 马爱军 (699)
利用基于表温因子的栖息地模型预测西北太平洋柔鱼( <i>Ommastrephes bartramii</i> )渔场	陈新军 刘必林 田思泉 钱卫国 李 纲 (707)
鳊鱼( <i>Miichthys miiuyi</i> )仔、稚鱼发育生长方式及其生态学意义	单秀娟 窦硕增 (714)
葡萄糖对中华绒螯蟹( <i>Eriocheir sinensis</i> )眼柄 CHH 免疫阳性细胞 $I_{Ca}$ 的影响	范晓锐 孙金生 (720)
中国海洋贻贝观察: 华南沿海近江牡蛎( <i>Crassostrea rivularis</i> )体多氯联苯含量时空变化	甘居利 贾晓平 林 钦 蔡文贵 (726)
强壮前沟藻( <i>Amphidinium carterae</i> Hulburt)毒素的溶血活性研究	葛 蔚 王金叶 柴 超 (732)
拮抗菌对病原性溶藻弧菌( <i>Vibrio alginolyticus</i> )粘附大黄鱼( <i>Pseudosciaena crocea</i> )表皮粘液的影响	郭国军 鄢庆彬 邹文政 周仁孙 陈昌生 陈 强 (738)
4 种重金属离子对中华鳖( <i>Trionyx sinensis</i> )稚鳖的急性致毒效应	王志铮 吕敢堂 施建军 申屠琰 毛文举 (745)
运用 nrDNA ITS 数据研究角叉菜属( <i>Chondrus</i> )在红藻门中的系统进化地位	胡自民 Alan T. Critchley 段德麟 (753)
泉州湾赤潮藻类优势种演替影响因子探讨	江兴龙 宋立荣 (761)
帕劳群岛附近海域延绳钓渔场大眼金枪鱼( <i>Thunnus obesus</i> )的环境偏好	宋利明 李玉伟 高攀峰 (768)
不同花纹文蛤( <i>Meretrix meretrix</i> )的外套膜蛋白质的双向电泳研究	苏秀榕 金春华 李春艳 李 晔 张春丹 李太武 (777)
大黄鱼( <i>Larimichthys crocea</i> )耐环境因子试验及其遗传力的估计	王晓清 王志勇 何湘蓉 (781)
我国东南沿海日本囊对虾( <i>Marsupenaeus japonicus</i> )4 个养殖群体遗传分化及其遗传结构分析	徐田军 王日昕 孙悦娜 申 望 廖 智 赵匡慈 (786)
长江口夜光藻( <i>Noctiluca scintillans</i> )年间变化和海域富营养化趋势	徐兆礼 (793)
胶州湾有毒藻华形成种里氏金色藻( <i>Chrysochromulina leadbeateri</i> )的分类学研究	殷明焱 胡晓燕 曾呈奎 (799)
短蛸( <i>Octopus ocellatus</i> )四个地理群体遗传特性的 AFLP 分析	张龙岗 杨建敏 刘相全 王卫军 孙国华 刘丽娟 郑小东 (803)
南海玉螺科两新种记述	张素萍 (808)

封面图片说明 该图片是由中国科学院海洋研究所海洋生物分类与系统演化实验室张素萍用数码相机拍摄的新种: 马氏玉螺 *Natica maxiutongi* sp. nov. 的模式标本外部形态和厣的形态图片。

新种马氏玉螺 *Natica maxiutongi* sp. nov., 发现于我国海南省陵水的黎安沿海, 生活于潮间带至浅海细沙质海底。本种以已故马绣同先生的名字命名, 以纪念他在软体动物分类学研究中的贡献。

本研究论文发表在《海洋与湖沼》2009 年第 40 卷第 6 期第 808—812 页。

# OCEANOLOGIA ET LIMNOLOGIA SINICA

(Haiyang Yu Huzhao)

Vol.40 No.6, Nov., 2009

## CONTENTS

- The Variation of Heat Status in the West Pacific Warm Pool and Its Eastward Propagation .....  
..... CHEN Jin-Nian, WANG Hong-Na (673)
- Carbonate Minerals in Estuary Sediments of the Changjiang(Yangtze River)and Huanghe (Yellow River):  
the Content, Morphology, and Influential Factors .....  
..... YANG Zuo-Sheng, WANG Hai-Cheng, QIAO Shu-Qing (681)
- Meiobenthos in Southern Coast of Shandong Province in Winter ..... WU Shao-Yuan, MU Fang-Hong (691)
- Phenotypic and Molecular Identification of Pathogenic *Vibrio cholerae* Isolated from *Misgurnus Anguilli-*  
*caudatus* ..... BING Xu-Wen, YAN Bin-Lun, ZHANG Xiao-Jun, QIN Lei, BI Ke-Ran (698)
- Embryonic and Post-Embryonic Development of Barfin Flounder *Verasper Moseri* .....  
..... LIU Xue-Zhou, XU Yong-Jiang, LIU Xin-Fu, CHEN Chao, WANG Yan-Yan, MA AI-Jun (706)
- Forecasting the Fishing Ground of *Ommastrephes bartramii* with SST-Based Habitat Suitability Modelling  
in Northwestern Pacific ..... CHEN Xin-Jun, LIU Bi-Lin, TIAN Si-Quan, QIAN Wei-Guo, LI Gang (713)
- Allometric Growth of Croaker *Miichthys miiuy* Larvae and Juveniles and Its Ecological Implication .....  
..... SHAN Xiu-Juan, DOU Shuo-Zeng (719)
- Effects of Glucose on I<sub>Ca</sub> Dissolved from CHH-Immunoreactive Cells in Eyestalks of Crab *Ericherir Sinensis*  
..... FAN Xiao-Rui, SUN Jin-Sheng (725)
- Marine Mussel Watch in China: Spatial Distribution and Temporal Trend of PCBs Contents in Jinjiang Oysters  
(*Crassostrea rivularis*) in Coast of South China ..... GAN Ju-Li, JIA Xiao-Ping, LIN Qin, CAI Wen-Gui (731)
- Hemolytic Activity of Toxin in *Amphidinium carterae* Hulburt ..... GE Wei, WANG Jin-ye, CHAI Chao (737)
- Influence of Antagonistic Bacteria on Adhesion of Pathogenic *Vibrio alginolyticus* to Skin Mucus of  
*Pseudoscaena crocea* .....  
... GUO Guo-Jun, YAN Qing-Pi, ZOU Wen-Zheng, ZHOU Ren-Sun, CHEN Chang-Sheng, CHEN Qiang (744)
- Acute Toxic Effects of Four Heavy Metals on *Trionyx sinensis* Juveniles .....  
..... WANG Zhi-Zheng, LU Gan-Tang, SHI Jian-Jun, SHEN Tu-Yan, MAO Wen-Ju (752)
- Phylogenetic Status of *Chondrus* Stackhouse in Rhodophyta Based on nrDNA ITS Data .....  
..... HU Zi-Min, Alan T. Critchley, DUAN De-Lin (760)
- The Influence Factors on Dominant Red-Tide Algal Species Succession in Quanzhou Bay .....  
..... JIANG Xing-Long, SONG Li-Rong (767)
- Environmental Preferences of *Thunnus obesus* Near Palau: Applications to Longline Fishery .....  
..... SONG Li-Ming, LI Yu-Wei, GAO Pan-Feng (776)
- Proteomic Analysis of *Meretrix meretrix* of Different Patterns .....  
..... SU Xiu-Rong, JIN Chun-Hua, LI Chun-Yan, LI Ye, ZHANG Chun-Dan, LI Tai-Wu (780)
- Heritability and Tolerance of *Larimichthys crocea* to Environmental Factors .....  
..... WANG Xiao-Qing, WANG Zhi-Yong, HE Xiang-Rong (785)
- Genetic Differentiation and Structure of Four Cultured Stock of *Marsupenaeus japonicus* in China .....  
..... XU Tian-Jun, WANG Ri-Xin, SUN Yue-Na, SHEN Wang, LIAO Zhi, ZHAO Kuang-Ci (792)
- The Inter-Annual Variations in *Noctiluca scintillans* Abundance and Eutrophication in Changjiang Estuary ...  
..... XU Zhao-Li (798)
- Taxonomy of *Chrysochromulina leadbeateri* (Prymnesiophyceae), a Toxic Bloom-Forming Species. Isolated  
From Jiaozhou Bay, China ..... YIN Ming-Yan, HU Xiao-Yan, ZENG Cheng-Kui (802)
- The Genetic Diversity of *Octopus ocellatus* by AFLP Markers ..... ZHANG Long-Gang,  
YANG Jian-Min, LIU Xiang-Quan, WANG Wei-Jun, SUN Guo-Hua, LIU Li-Juan, ZHENG Xiao-Dong (807)
- Two New Species of Naticidae (Mollusca, Gastropoda) from South China Sea ..... ZHANG Su-Ping (811)

《海洋与湖沼》编辑委员会

OCEANOLOGIA ET LIMNOLOGIA SINICA THE EDITORIAL BOARD

- 主 编 **Editor-in-Chief** 相建海 XIANG Jian-Hai  
 副 主 编 **Deputy Editors** (以下均按姓氏笔画为序)  
 王 颖 WANG Ying 苏纪兰 SU Ji-Lan 周名江 ZHOU Ming-Jiang  
 顾 问 **Advisory committee** 文圣常 WEN Sheng-Chang (S.C.Wen) 刘瑞玉 LIU Rui-Yu (J.Y.Liu)  
 刘建康 LIU Jian-Kang (C.K.Liu) 陈吉余 CHEN Ji-Yu 曾呈奎 ZENG Cheng-Kui (C.K.Tseng)  
 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 孙 松 SUN Song 孙 孚 SUN Fu  
 刘秦玉 LIU Qin-Yu 李瑞旭 LI Rui-Xu 李铁刚 LI Tie-Gang  
 李世杰 LI Shi-Jie 李安春 LI An-Chun 何 岩 HE Yan  
 邱大洪 QIU Da-Hong 陈宜瑜 CHEN Yi-Yu 汪品先 WANG Pin-Xian  
 张长宽 ZHANG Chang-Kuan 张 经 ZHANG Jing 张 平 CHANG Ping (USA)  
 宋微波 SONG Wei-Bo 宋金明 SONG Jin-Ming 胡敦欣 HU Dun-Xin  
 赵进平 ZHAO Jin-Ping 侯一筠 HOU Yi-Jun 施 平 SHI Ping  
 俞志明 YU Zhi-Ming 俞立中 YU Li-Zhong 郭希明 GUO Xi-Ming (USA)  
 秦蕴珊 QIN Yun-Shan 秦伯强 QIN Bo-Qiang 秦 松 QIN Song  
 袁业立 YUAN Ye-Li 高 抒 GAO Shu 桂建芳 GUI Jian-Fang  
 钱培元 QIAN Pei-Yuan (HK) 唐启升 TANG Qi-Sheng 黄长江 HUANG Chang-Jiang  
 曹文宣 CAO Wen-Xuan 焦念志 JIAO Nian-Zhi 谢小军 XIE Xiao-Jun  
 管华诗 GUAN Hua-Shi 翟世奎 ZHAI Shi-Kui 蔡卫君 CAI Wei-Jun (USA)  
 潘德炉 PAN De-Lu 戴民汉 DAI Min-Han B. Haq (USA)  
 Michael Collins (UK) John D. Milliman (USA)  
 编 辑 部 **Editorial Office** 陈溥远 (主任) CHEN Pu-Yuan(Chief) 孙 飏 SUN Biao  
 虞子冶 (英文主审) Roger Z YU(Chief English Editor)  
 武汉分部 **Wuhan Branch** 杜新征 DU Xin-Zheng

海 洋 与 湖 沼

HAIYANG YU HUZHAO

(双月刊, 1957年创刊)

第 40 卷 第 6 期 2009 年 11 月 30 日

OCEANOLOGIA ET LIMNOLOGIA

SINICA (Bimonthly)

(Established in 1957)

Vol.40 No.6, 30, Nov., 2009

编 辑	《海洋与湖沼》编委会 地址: 青岛南海路 7 号 邮政编码: 266071 电话: 0532-82898753 E-mail: chenpuyuan@yahoo.cn	Edited by	Editorial Board of OCEANOLOGIA ET LIMNOLOGIA SINICA Add:7 Nanhai Road, Qingdao 266071,China Tel: 0532-82898753 E-mail: chenpuyuan@yahoo.cn
主 编	相 建 海	Editor-in-Chief	XIANG Jian-Hai
主 办	中国海洋湖沼学会 中国科学院海洋研究所	Sponsored by	The Chinese Society for Oceanology and Limnology and by Institute of Oceanology, Chinese Academy of Sciences
出 版	科 学 出 版 社 地址: 北京东黄城根北街 16 号 邮政编码: 100717	Published by	Science Press Add: 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China
印刷装订	北京中科印刷有限公司	Printed by	Beijing Zhongke Printing Limited Company
总发行处	北京报刊发行局	Distributed by	Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and Journals
订购处	全国各邮电局	Domestic	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	Foreign	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: 36.00 元  
CN 37-1149/P

国 内 外 公 开 发 行

ISSN 0029-814X



9 770029 814094

1 1 >