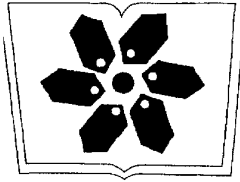


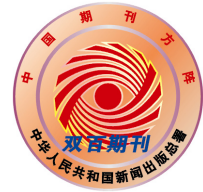
中国百种杰出学术期刊
中国科学院优秀期刊一等奖
中国科协优秀科技期刊一等奖



海洋与湖沼

(Haiyang Yu Huzhao)

第 50 卷 第 6 期 2019 年 11 月



中国科学院科学出版基金资助出版

目 次

长江口海域水文环境要素分布及溶解氧垂向运输	李 博 王鹏皓 卢军炯 王 寇	(1161)
基于 PCA 和 WNN 的潮滩沉积物粒度与运移趋势的遥感研究	刘兴兴 张 东 韩 飞	(1168)
长江冲淡水扩展区域孤立水团分析	李 博 卢军炯 王鹏皓 王 寇	(1181)
青岛冷水团的生成与演变研究	黄 浩 陈学恩 林 璘	(1191)
台湾东北黑潮入侵东海陆架强度的变化规律：持续一年的 ADCP 现场流速观测	何源首 胡 珀 侯一筠	(1201)
台风过程中浪致 Stokes 漂流对海洋上层温度影响的数值模拟	史 剑 朱 超 刘经东 刘振宇	(1209)
南大洋混合层的时空变化特征	应美佳 刘海龙 王夫常 张召儒 钟贻森	(1223)
岩藻黄素纳米复合物的制备及抗氧化、抗肿瘤活性研究	孙潇雯 赵海龙 赵丽丽 徐 莹 汪东风	(1233)
基于转录组测序对两种氮素营养条件下多形微眼藻氮代谢途径的解析	李 迎 米铁柱 乔 玲 甄 毓	(1241)
二种核糖体型的多环马格里夫藻(<i>Margalefidinium polykrikoides</i>)的形态和超微结构比较及分子系统学分析	翟沂宇 邓蕴彦 孙园园 LEAW Chui-Pin LIM Po-Teen 赵增霞 胡章喜 唐赢中	(1252)
北欧海微型真核浮游生物的多样性和群落结构及其与环境因子的关系	韩郁焯 郭 萃 段雪萍 管旭冉 姜 勇 邵红兵 矫玉田 汪 岷	(1263)
条斑紫菜酵母双杂交文库的构建及 <i>PyMAPK5</i> 互作蛋白的筛选	董道英 孔凡娜 崔正彩 孙 斌	(1271)
近岸海域大型水母来源与迁移路径分析——以红沿河电厂海域为例	孙 雪 魏 皓 张海彦 王彦涛 张广跃 刘汉霖	(1281)
2019 年 5 月黄海及东海北部大型水母分布特征	郭东杰 张 芳 王朋鹏 吴 强	(1292)
三疣梭子蟹(<i>Portunus trituberculatus</i>)含新型关键识别基序 DPY/WTD 单结构域 C 型凝集素 PtCTL-6 的免疫功能研究	黄萌萌 雷宇桐 王高杨 康 婷 许学伟	(1302)
黑鲷(<i>Acanthopagrus schlegelii</i>)肠道细菌群落对饲料中添加不同羽毛粉的反应	邓惠文 刘 峰 李桂豪 包卫洋 邹松保 郑鹏飞 龚 骏 孙汝江	(1309)
东海近岸带鱼(<i>Trichiurus japonicus</i>)线粒体控制区序列的群体遗传变异研究	吴仁协 张浩冉 牛素芳 苗奔奔 翟 云	(1318)
氨氮、温度和体重大口黑鲈(<i>Micropterus salmoides</i>)幼鱼耗氧率和窒息点的影响	杨斯琪 郑洪武 孙 颖 朱爱意	(1328)
桑沟湾养殖生态系统微食物环对长牡蛎(<i>Crassostrea gigas</i>)碳需求的贡献	杜美荣 李凤雪 方建光 高亚平 房景辉 蒋增杰 王同勇	(1334)
马氏珠母贝(<i>Pinctada fucata</i>)血细胞 RNA-Seq 转录组数据中补体样组分分析	吴 勇 张 野 许尤厚 梁雪茹 王忠良	(1343)
基于带鱼(<i>Trichiurus lepturus</i>)蛋白复合酶解液中 ABP 对 G 等微生物的致死结构及表征活性分析	何定芬 谢 超 郑霖波 叶常青 李海波	(1354)
不同浓度氨氮胁迫下长蛸(<i>Octopus minor</i>)的半致死浓度和急性毒性评估	陈智威 许 然 南 泽 郑小东	(1361)

OCEANOLOGIA ET LIMNOLOGIA SINICA (Haiyang Yu Huzhao)

Vol.50 No.6, November, 2019

CONTENTS

- Distribution of Hydrological Environmental Elements and Vertical Transport of Dissolved Oxygen in Changjiang River Estuary..... LI Bo, WANG Peng-Hao, LU Jun-Jiong, WANG Kou (1167)
- Remote Sensing Study on Sediment Grain Size Distribution and Its Migration Trend Analysis in Tidal Flat Based on PCA and WNN ModelLIU Xing-Xing, ZHANG Dong, HAN Fei (1180)
- Isolated Low-Salinity Water Mass in Expansion Area of Changjiang Diluted Water.....
..... LI Bo, LU Jun-Jiong, WANG Peng-Hao, WANG Kou (1190)
- Evolution and Mechanism of the Qingdao Cold Water Mass HUANG Hao, CHEN Xue-En, LIN Lin (1200)
- Variation of Kuroshio Intrusion Intensity off Northeastern Taiwan Based on One-Year Adecp Observations
..... HE Yuan-Shou, HU Po, HOU Yi-Jun (1208)
- Numerical Simulation of Influence of Wave-Induced Stokes Drift on Upper Ocean Temperature during Typhoon.....
..... SHI Jian, ZHU Chao, LIU Jing-Dong, LIU Zhen-Yu (1222)
- Spatio-Temporal Variations of Mixed Layer Depth in Southern Ocean
.....YING Mei-Jia, LIU Hai-Long, WANG Fu-Chang, ZHANG Zhao-Ru, ZHONG Yi-Sen (1232)
- Preparation of Fucoxanthin Nanocomplexes and Their Antioxidant and Antitumor Activity.....
..... SUN Xiao-Wen, ZHAO Hai-Long, ZHAO Li-Li, XU Ying, WANG Dong-Feng (1240)
- Nitrogen Metabolism Pathway of *Minutocellus Polymorphus* under Two Nitrogen Nutrition Conditions based on Transcriptome.....LI Ying, MI Tie-Zhu, QIAO Ling, ZHEN Yu (1251)
- Morphological and Ultrastructural Comparison and Phylogenetic Analyses for the East Asian and American/Malaysian Ribotypes of *Margalefidinium Polykrikoides*.....ZHAI Xin-Yu, DENG Yun-Yan, SUN Yuan-Yuan, LEAW Chui-Pin, LIM Po-Teen, ZHAO Zeng-Xia, HU Zhang-Xi, TANG Ying-Zhong (1262)
- Biodiversity and Community Structure of Picoeukaryotes and Interaction with Environmental Factors in the Nordic Seas..... HAN Yu-Ye, GUO Cui, DUAN Xue-Ping, GUAN Xu-Ran, JIANG Yong, SHAO Hong-Bing, JIAO Yu-Tian, WANG Min (1270)
- Construction of a Two-Hybrid Library of *Pyropia Yezoensis* and Screening of *PyMAPK5* Interaction Protein.....
.....DONG Dao-Ying, KONG Fan-Na, CUI Zheng-Cai, SUN Bin (1280)
- Tracing Giant Jellyfish in Coastal Waters Nearby Hongyanhe Power Plant.....

-SUN Xue, WEI Hao, ZHANG Hai-Yan, WANG Yan-Tao, ZHANG Guang-Yue, LIU Han-Lin (1291)
Distribution and Biomass of Large Jellyfish in the Yellow Sea and Northern East China Sea in May 2019
-GUO Dong-Jie, ZHANG Fang, WANG Peng-Peng, WU Qiang (1301)
Characterization of Single CRD Containing C-Type Lectin with Novel Motif DPY/WTD from *Portunus Trituberculatus*
- HUANG Meng-Meng, LEI Yu-Tong, WANG Gao-Yang, KANG Ting, XU Xue-Wei (1308)
Response of Gut Bacterial Community in Black Sea Bream to Different Feather Meal in Feed
- DENG Hui-Wen, LIU Feng,
LI Gui-Hao, BAO Wei-Yang, ZOU Song-Bao, ZHENG Peng-Fei, GONG Jun, SUN Ru-Jiang (1317)
Study on Population Genetic Variation of *Trichiurus japonicus* in Nearshore of the East China Sea in Mitochondrial
Control Region Sequences
-WU Ren-Xie, ZHANG Hao-Ran, NIU Su-Fang, MIAO Ben-Ben, ZHAI Yun (1327)
Effects of Ammonia Exposure, Temperature, and Body Weight on Oxygen Consumption Rate and Asphyxiation
Point of Juvenile Largemouth Bass *Micropterus salmoides*
-YANG Si-Qi, ZHENG Hong-Wu, SUN Ying, ZHU Ai-Yi (1333)
Contribution of Microbial Loop to Carbon Demand of *Crassostrea gigas* in Sanggou Bay Aquaculture Ecosystem
-DU Mei-Rong, LI Feng-Xue,
FANG Jian-Guang, GAO Ya-Ping, FANG Jing-Hui, JIANG Zeng-Jie, WANG Tong-Yong (1342)
Analysis of Complement-like Components in *Pinctada fucata* based on the Transcriptome Datasets
-WU Yong, ZHANG Ye, XU You-Hou, LIANG Xue-Ru, WANG Zhong-Liang (1353)
Antibacterial Activity of Hairtail (*Trichiurus lepturus*) Protein Peptide and the Food Physicochemical Properties
-HE Ding-Fen, XIE Chao, ZHENG Lin-Bo, YE Chang-Qing, LI Hai-Bo (1360)
Determination of the Median Lethal Concentration and Acute Toxicity of *Octopus minor* under Different
Concentrations of Ammonia and Nitrogen Stress
-CHEN Zhi-Wei, XU Ran, NAN Ze, ZHENG Xiao-Dong (1369)

封面图片说明 该图片来自翟沂宇, 邓蕴彦, 孙园园等的论文《二种核糖体型的多环马格里夫藻 (*Margalefidinium polykrikoides*)的形态和超微结构比较及分子系统学分析》, 图片内容为多环马格里夫藻的透射电镜、扫描电镜和光镜照片。

本研究论文发表在《海洋与湖沼》2019年第50卷第6期第1252—1262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 50 卷 第 6 期 2019 年 11 月

OCEANOLOGIA ET LIMNOLOGIA SINICA

(Bimonthly, since 1957)

Vol.50 No.6, November, 2019

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://qdhys.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://qdhys.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



微信公众号



购买方式



购买方式



9 770029 814193