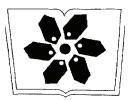
中国百种杰出学术期刊 中国科学院优秀期刊一等奖 中国科协优秀科技期刊一等奖



中国科学院科学出版基金资助出版

海洋与湖沼

(Haiyang Yu Huzhao)

第 52 卷 第 3 期 2021 年 5 月



目 次

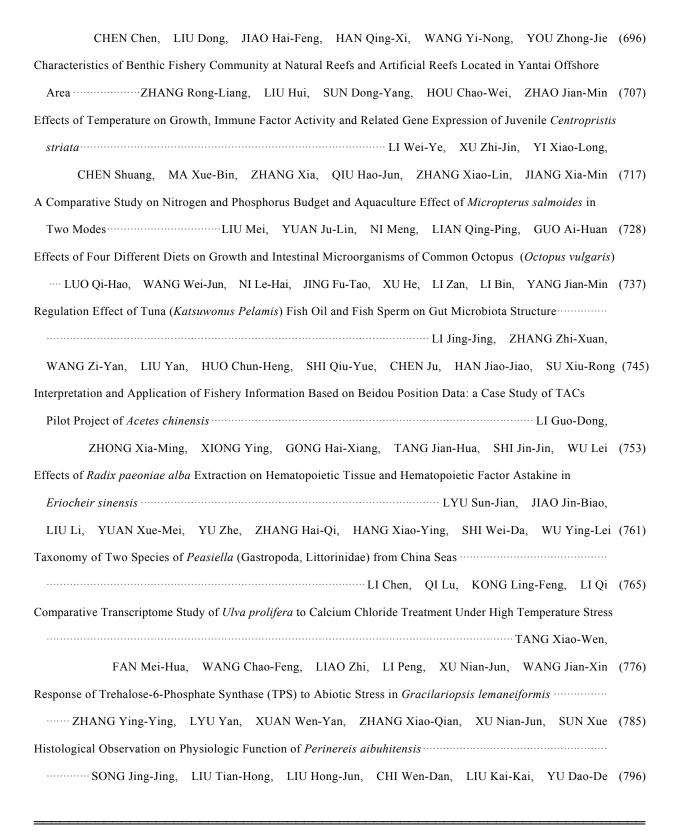
很破碎下湍流混 亚湾海域夏、冬				刘云龙 3关性初步	袁 探讨	媛	鞠	莲 	刘	娟	孟	静 	陈	旭	(5:
				胡建宇	陈照		孙护			龙奇		巾星		え月	(50
验室造波条件对	内孤立波发展	 影响的直	፲ 接数值模	₹拟 ⋯⋯⋯					叶》	萧潇	游景	景皓	宋金	宝宝	(5'
底山脊作用下内	狐立波破碎研	Ŧ究 ·······					· 林颖	典	余值	夋扬	罗车	袁野	袁野	予平	(58
于卫星测高与卫星	星测温的表层	ミ流产品生	E成方法应	☑用评估…			·刘季	青	张	杰	杨倬	夋钢	曹	蕾	(5)
海夏季底层氧亏	损分布的年际	ī差异分析	f	…李志成	魏	皓	张淮	醇	赵仆	七德	郑	楠	宋县	生	(6
常风场和吞吐流	村乌梁素海流	场的影响	j	…王志超	施書	松	李	兴	李_	卫平	杨为	文焕	于珠	坌	(6
于遥感反演的山														• • • • •	
						焘	朱力	这海	胡田	3军	尹硕	见军	冷	星	(6
[塔卡马海沟深渊	和非深渊站位	的沉积脂	≦肪酸对比	≾研究⋯⋯	项	羽	王亚	区松	肖为	文杰	韩詞	客露	许艺	平	(6
[塔卡马海沟表层]	水颗粒有机碳	炭与微生物	7群落呼呀	及作用的时	空变	化研:	究⋯							• • • • •	
							·赵	昕		宏威		文朋			(6
铝复合改性粘土							俞志			西华		文彬	宋列		(6
同氮浓度对红色										响…					
								健	刘	굸	-	书群	李ス	文	(6
:斑紫菜 Tubulin 和															
				产业小	孔凡	し娜	茅z	対	孙	斌	王信	夋皓	董道	英	(6
i江象山港岛屿春、									·······						
				陈晨	刘 ·-	懂	焦泊			天喜		一农	尤作	杰	(6
台近岸人工鱼礁															
							刘	辉		东洋		明伟	赵廷		(6
l度对美洲黑石斑(
				陈爽			章	霞		豪军		尧林	将冒		(7
口黑鲈(Micropter															
						梅	原居		倪	蒙		 事平	郭袞		(7
种不同饵料对真!		-													
工方泽县测点社。					景福			贺	李 *2 <i>/</i> c	赞田	李	彬	杨延		(7
于高通量测序技法			-												
		张旨轩	王子言		霍君	—	石利		陈	菊		交姣		s裕	(7
于北斗船位数据													_	·····	/-
				仲霞铭	熊	瑛	龚淮			建华		金金			(7
芍(Radix paeonia															
					于	喆	张海)英		韦达	吴颖		(7
国近海豆滨螺属															(7
·源 CaCl ₂ 调控浒ā															
······································															(7
:须菜(Gracilariop	sis lemaneifoi	rmis)海藻	桾-6-磷酸	台成酶(T)	PS)対										
													孙		(7
【齿围沙蚕(Periner															
							→ 11.74	+ -	, D @	N	->114		T 12	5 / 255	(7)

OCEANOLOGIA ET LIMNOLOGIA SINICA (Haiyang Yu Huzhao)

Vol.52 No.3, May, 2021

CONTENTS

Turbulent Mixing during Wave Breaking: an Experimental Study	
MU Hai-Di, LIU Yun-Long, YUAN Yuan, JU Lian, LIU Juan, MENG Jing, CHEN Xu	(561)
A Preliminary Study on the Tidal Characteristics in Summer and Winter and the Correlation between Residual	
Water Level and Wind in Daya Bay ZHU Jia,	
HU Jian-Yu, CHEN Zhao-Zhang, SUN Zhen-Yu, YANG Long-Qi, PENG Shuai-Xing, JI Jiao-Yue	(572)
Direct Numerical Simulation of the Effect of Laboratory Wave-Making Conditions on the Development Internal	
Solitary Waves YE Xiao-Xiao, YOU Jing-Hao, SONG Jin-Bao	(583)
Experimental Study on Internal Solitary Wave Breaking under Submarine Ridge	
LIN Ying-Dian, YU Jun-Yang, LUO Yuan-Ye, YUAN Ye-Ping	(592)
Application Evaluation of Surface Currents Product Generation Method Based on Satellite Altimetry and Satellite	
Temperature MeasurementLIU Xiu-Qing, ZHANG Jie, YANG Jun-Gang, CAO Lei	(600)
The Interannual Difference in Summer Bottom Oxygen Deficiency in Bohai Sea	
LI Zhi-Cheng, WEI Hao, ZHANG Hai-Yan, ZHAO Hua-De, ZHENG Nan, SONG Gui-Sheng	(613)
The Influences of Uniform Wind and Throughput Flow on the Flow Field of Wuliangsu Lake	
······ WANG Zhi-Chao, SHI Qing-Song, LI Xing, LI Wei-Ping, YANG Wen-Huan, YU Ling-Hong	(623)
The Temporal and Spatial Variation of Suspended Matter in the Northeast Shandong Peninsula Based on Remote	
Sensing Inversion ······ LIU Tao, ZHU Long-Hai, HU Ri-Jun, YIN Yan-Jun, LENG Xing	(634)
Comparison of Fatty Acids in Sediments from Hadal and Non-Hadal Sites of the Atacama Trench	
	(647)
Temporal and Spatial Distribution of Particulate Organic Carbon and Microbial Community Respiration of	
Atacama Trench Surface Water, Chile ·······ZHAO Xin, CHEN Hong-Wei, LI Wen-Peng, LI Xin-Xin	(656)
Removal Efficiency and Mechanism of Algal Bloom Organisms Using Poly-Al-Fe Composite Modified Clay ·····	
	(664)
Effects of Nitrogen Nutrition on the Growth, Encystment and Biogenic Elements Composition of Akashiwo sanguinea	
WANG Xiao-Ting, HUANG Jian, LIU Yun, SONG Shu-Qun, LI Cai-Wen	(672)
Identification and Expression Pattern Analysis of Tubulin and Kinesin Gene Family in Pyropia yezoensis to	
Dehydration Stresses	
······CUI Zheng-Cai, KONG Fan-Na, MAO Yun-Xiang, SUN Bin, WANG Jun-Hao, DONG Dao-Ying	(684)
Characteristics of the Intertidl Macrobenthic Community Structure from Nine Islands in Xiangshan Bay, Zhejiang	
Province, in Spring and Summer LIU Ying, LI Jin-Jing,	



封面图片说明 该图片来自南方科技大学赵昕, 陈宏威, 李文朋, 李芯芯的论文《阿塔卡马海沟表层水颗粒有机碳与微生物群落呼吸作用的时空变化研究》, 图片显示了东太平洋阿塔卡马海沟表层水微生物群落呼吸作用的时空变化及其与颗粒有机碳(POC)循环和初级生产力的相互关系。日际时间尺度上呼吸作用对 POC 的同位素分馏具有一定贡献, 影响了同位素的溯源功能; 空间尺度上呼吸作用与初级生产力紧密相关, 潜在影响输出生产力和深海碳循环过程。

本研究论文发表在《海洋与湖沼》2021年第52卷第3期第648—656页。