



ISSN 0253-4193

CN 11-2055/P

海洋学报

Haiyang Xuebao

中文版

F5000

2018年12月

(1979年5月创刊)

第40卷第12期 (卷终)

Vol.40 No.12

海洋学报
Haiyang Xuebao

第四十卷

第十二期 (卷终)

二〇一八年十二月



中国海洋学会主办
《海洋学报》编辑部出版

海洋学报

Haiyang Xuebao

第 40 卷 第 12 期(卷终) 2018 年 12 月

目录

论文

物理海洋、海洋气象、海洋物理

一种计算有限水深波能功率的新方法 李晖,何宏舟,杨绍辉,Sheng Wan 1

海洋化学

黄海绿潮浒苔提取物的化感效应及化感物质的分离鉴定 高红,周飞飞,唐洪杰,石晓勇,苏荣国 11

海洋生物

松江鲈肌酸激酶的基因克隆、表达与功能分析 刘莹莹,陈学昭,于珊珊,柴迎梅,林啸鹏,祝茜 21

饥饿胁迫对大黄鱼激素敏感性脂肪酶和乙酰辅酶 A 羧化酶 mRNA 表达及酶活性的影响 钱宝英,黄红丽,李娟,曹明月,张玉,赵亚运,薛良义 31

饲料添加多维对花鲈生长、非特异性免疫指标及消化酶活性的影响 蒋鹏达,李文静,黎中宝,方秀,汪晴 40

复方中草药对珍珠龙胆石斑鱼生长、非特异性免疫及消化酶活性的影响 徐安乐,黎中宝,上官静波,胡晓伟,黄永春,林茂松,林泽滨 49

两类强度厄尔尼诺和拉尼娜事件对中国近海鲈鱼栖息地的影响 郭爱,张扬,余为,陈新军,钱卫国,李曰嵩 58

基于GAM模型分析印度洋大眼金枪鱼和黄鳍金枪鱼渔场分布与不同环境因子关系 徐国强,朱文斌,张洪亮,周永东,陈峰 68

浙江北关港污损生物的群落结构及其主要影响因子 李众,林和山,黄雅琴,何雪宝,林俊辉,刘坤,牟剑锋,张舒怡,马丽,王建军 81

2014—2015年硃洲岛大型海藻场浮游动物的群落结构和季节变化 刘耀谦,孙省利,张才学 94

海岸环境中两类软质微塑料表面生物膜 DNA 的提取方法比较与优化 陈涛,涂晨,郭鹏鹏,周倩,骆永明 112

中国东南海域拟菱形藻属的新记录种和产毒种 庞金秀,董焕嫦,李扬 120

新闻与观点

中国第九次北极科学考察中的意外发现——多金属结核 陈红霞,魏泽勋,于晓果,宋普庆,沈权 129

水下滑翔机首次在我国极地考察中应用 陈红霞,刘娜,林丽娜,申宏,沈权 131

其他

《海洋学报》第 40 卷(2018 年)文章索引 I

《海洋学报》作者投稿须知 V

Scopus 数据库收录期刊

中国科协精品期刊工程项目资助期刊

第二届国家期刊奖获奖期刊

第三届中国科协优秀期刊奖获奖期刊

中国科技论文统计源期刊

中国科学引文数据库来源期刊

美国《化学文摘》收录期刊

《日本科技文献速报》收录期刊

CONTENTS

Articles

Physical Oceanography, Marine Meteorology and Marine Physics

- A new method for calculating wave energy power in finite water depth
..... Li Hui, He Hongzhou, Yang Shaohui, Sheng Wanan 10

Marine Chemistry

- Allelopathy of extracts of *Ulva prolifera* on green tides in the Yellow Sea and the identification of the allelochemicals
..... Gao Hong, Zhou Feifei, Tang Hongjie, Shi Xiaoyong, Su Rongguo 20

Marine Biology

- Molecular identification, expression and function analysis on creatine kinase in *Trachidermus fasciatus*
..... Liu Yingying, Chen Xuezhao, Yu Shanshan, Chai Yingmei, Lin Xiaopeng, Zhu Qian 30

- Effects of fasting on the mRNA levels and enzymatic activities of hormone sensitive lipase and acetyl-CoA carboxylase
in the large yellow croaker *Larimichthys crocea*
..... Qian Baoying, Huang Hongli, Li Juan, Cao Mingyue, Zhang Yu, Zhao Yayun, Xue Liangyi 39

- Effects of multi-vitamins on the growth performance, non-specific immunity indices and digestive enzymatic activity of
Lateolabrax japonicus Jiang Pengda, Li Wenjing, Li Zhongbao, Fang Xiu, Wang Qing 48

- Effects of compound Chinese herbal medicine on growth performance, non-specific immunity and digestive enzyme ac-
tivity of Pearl gentian grouper
..... Xu Anle, Li Zhongbao, Shangguan Jingbo, Hu Xiaowei, Huang Yongchun, Lin Maosong, Lin Zebin 57

- Influence of El Niño and La Niña with different intensity on habitat variation of chub mackerel *Scomber japonicas* in
the coastal waters of China Guo Ai, Zhang Yang, Yu Wei, Chen Xinjun, Qian Weiguo, Li Yuesong 67

- Relationship between fishing grounds of *Thunnus obesus* and *Thunnus albacores* with environmental factors in the Indi-
an Ocean based on generalized additive model
..... Xu Guoqiang, Zhu Wenbin, Zhang Hongliang, Zhou Yongdong, Chen Feng 79

- Community structure of fouling organisms and its major impact factors in the Beiguan Port, China
..... Li Zhong, Lin Heshan, Huang Yaqin, He Xuebao, Lin Junhui, Liu Kun, Mou Jianfeng, Zhang Shuyi,
..... Ma Li, Wang Jianjun 92

- Community structure and seasonal variation of zooplankton in macroalgae beds of the Naozhou Island from 2014 to
2015 Liu Yaoqian, Sun Shengli, Zhang Caixue 110

- Comparison and optimization of biofilm DNA extraction from two types of soft microplastics in the coastal environment
..... Chen Tao, Tu Chen, Guo Pengpeng, Zhou Qian, Luo Yongming 118

- New record and toxic species of the genus *Pseudo-nitzschia* from southeastern China waters
..... Pang Jinxiu, Dong Huanchang, Li Yang 128