

# 海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977年创刊

(月刊)

第42卷第10期

国内外公开发刊

中国标准刊号 ISSN 1000-3096  
CN 37-1151/P

国内邮发代号 2-655

国外发行代号 M6666

主管: 中国科学院

主办: 中国科学院海洋研究所

主编: 李铁刚

出版: 科学出版社

印刷: 北京科信印刷有限公司

总发行: 北京报刊发行局

订购处: 全国各地邮局

国外总

发 行: 中国国际图书贸易总公司  
(北京 399 信箱, 100044)

本期责任编辑: 丛培秀

编辑部

地址: 青岛南海路 7 号, 266071

电话: 0532-82898755,

82898751, 82898953

传真: 0532-82898755

E-mail: hykxjbj@163.com

http://qdhys.ijournal.cn/hyqx/ch/  
index.aspx

每月 15 日出版

定价: 38.00 元

## 目次

2018年10月15日/第10期/总352期

### 研究论文

ARTICLE

1/现代水产种业硅谷建设的几点思考

杨红生

8/一种考虑自然气候振荡的趋势估计方法及其在印尼贯穿流多年代际趋势研究中的应用

胡石建

16/A1 基牺牲阳极的生物污损——“阳极苞”的解析

马士德, 赵生俊, 刘欣, 李科,

严清冉, 李丽娜, 韩文, 许健平, 王启冉, 张杰, 段继周

23/工业纯钛(TA<sub>2</sub>)在南海三亚海洋环境试验站海水全浸的生物污损与腐蚀

马士德, 郭为民, 刘欣,

王在东, 刘会莲, 符策鹤, 李科, 任海涛, 程坤, 李文军

31/热带西太平洋 Y3 和 M2 海山区网采浮游植物群落结构特征

郭术津, 孙晓霞, 郑珊, 罗璇, 朱明亮, 梁俊华

41/山东长岛潮间带大型底栖动物生态特征研究

王金宝, 李新正, 王洪法, 徐勇

53/中国海域海盘车科(棘皮动物门, 海星纲)种类记述

徐思嘉, 肖宁, 曾晓起

64/1998~2017年国际北极地区海洋科学研究文献计量与发展态势

於维樱, 王琳, 冯志纲, 张灿影

82/冷泉系统研究国际发展态势分析

张灿影, 王琳, 於维樱, 冯志纲, 孔秀, 张晓琨

94/国际海洋药物研究动态与发展趋势

吕阳

### 研究综述

REVIEWS

103/海气动量通量研究综述

冯兴如, 李水清, 尹宝树

110/北极海冰输出研究综述

毕海波, 杨清华, 梁钰, 王云鹤, 张泽华, 付敏, 黄海军

125/钒酸盐可见光催化防污材料研究进展

王毅, 鞠鹏, 张盾

137/温度对微食物网生物代谢的影响

张武昌, 赵苑, 董逸, 赵丽, 李海波, 肖天

146/中国沿海球形棕囊藻(*Phaeocystis globosa*)的分类、分布及其藻华

沈萍萍, 齐雨藻, 欧林坚

163/中国近海大型底栖动物 DNA 条形码的研究进展

杨梅, 寇琦, 李新正