

海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 42 卷 第 7 期

国内外公开发行

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: 张培新

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: hykxbjb@163.com

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

每月 15 日出版

定价: 38.00 元

目 次

2018 年 7 月 15 日/第 7 期/总 349 期

研究报告

REPORTS

1/山东芝罘湾表层沉积物重金属含量与环境质量评价

王 伟, 顾效源, 赵 辉, 丁喜桂, 叶思源, 肖 楠, 于剑峰, 李金鹏

10/降雨条件下的导航 X 波段雷达海浪参数反演算法研究

马玉菲, 陈忠彪, 张 彪, 丘仲锋, 何宜军, 范仲珏, 辛红雨

18/海洋站总氮自动监测仪的研制

王盼盼, 魏福祥, 崔建升, 刘大喜, 何 礼

25/一种新型的 6 000 米深水可视可控轻型沉积物柱状取样系统

王 冰, 栾振东, 张 鑫, 李连福, 连 超, 阎 军, 陈长安

32/基于中值滤波加权修正的多波束声呐测深数据趋势面滤波方法

张兴伟, 潘国富, 张济博

40/环境要素驱动下的长江口无脊椎动物群聚特征

任庆强, 线薇微, 张 岩, 刘春龙, 李文龙

54/PEF 结合酶法提取方格星虫(*Sipunculus nudus*)多糖工艺条件

陈 文, 王湘君, 邵东旭, 王玉杰, 孙宏元, 公维洁

64/长江口中华鲟自然保护区信息管理系统的设计与实现

佟佳琦, 郭立新, 高春霞, 陈锦辉, 王学昉

研究论文

ARTICLE

70/东太平洋海隆 13°N 表层含金属沉积物物质组成与元素赋存状态

荣坤波, 曾志刚, 武 力, 李 康

80/黑潮流域海温适应性观测敏感区诊断方法研究

崔宝龙, 笕良龙, 过武宏, 韩 梅

87/连云港近海紫菜养殖区遥感识别、空间变异和驱动分析

卢 霞, 顾 杨, 王晓静, 林雅丽, 赵 倩, 王 凯, 刘笑楠, 费鲜芸

97/盘锦红海滩重金属与石油污染调查

樊晓茹, 何 洁, 刘 欢, 刘 远, 魏海峰, 陆文婷, 卢 希

105/北戴河滨海湿地根际石油降解菌的筛选及功能分析

张毅然, 高 伟, 张佳林,

徐广飞, 林法祥, 徐希媛, 何昌飞, 韩 彬, 郑 立

114/2016 年秋季热带西太平洋网采浮游植物群落结构

陈 卓, 孙 军, 张桂成

研究综述

REVIEWS

131/硅藻 C₄ 固碳途径的研究进展

刘 乾, 米铁柱, 甄 毓, 王华龙, 于志刚

141/单环刺螈耐硫机制研究进展

刘 峰, 李光亚, 赵玉涵, 孙 涛, 纪 元, 于海瑞

148/海洋发光甲藻研究进展

郭术津, 孙晓霞

158/海上危化品漂移扩散数值模拟研究进展

陈俊天, 李淑江, 孙俊川, 王新怡, 连 展, 王永刚