

海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 41 卷 第 9 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: 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

2017 年 9 月 15 日/第 9 期/总 339 期

研究报告

REPORTS

1/基于三种分子标记的外伶仃岛石珊瑚系统进化关系研究

肖宝华, 廖宝林, 杨小东, 谢子强

9/扇贝“渤海红”性腺结构及生殖细胞发生的组织学研究

郭恩棉, 王沈同, 崔 亮, 王春德

13/天津海域春夏季节游泳动物的组成特征

缴建华, 白 明, 李 彤

21/基于元胞自动机的海洋溢油模型

满苗苗, 柳 林, 程 鹏, 魏国忠, 张 省

27/极区冰基拖曳式海洋剖面浮标系统低功耗设计与实现

饶开友, 纪旭鹏,

陈健梅, 李 涛, 董永军, 孙 超, 张洪彬, 姚 楠, 郭景富

34/离线固相萃取整合富集分离-ICP-MS 测定海水中的稀土元素

刘 瑶, 宋金明, 林 强, 于 颖, 孙玲玲, 温廷宇

41/填海工程建设前后丹东港海域泥沙冲淤变化特征与成因分析

王晓明, 冯秀丽, 田动会, 姜 波, 姜建新, 滕 珊

50/SST 融合产品在渤海黄海的评估与修正研究

曹凯翔, 靳熙芳, 孙伟富, 王 进

研究论文

ARTICLE

56/石岛湾四种常见鱼类的热耐受性比较研究

窦硕增, 南 鸥, 曹 亮, 宋骏杰, 田洪林, 刘永叶

65/牙鲆 *17β-HSD1* 基因克隆及其表达调控的初步研究

梁冬冬, 范兆飞, 邹玉霞, 谭训刚, 吴志昊, 焦 爽, 李 军, 尤 锋

74/镉对黄姑鱼幼鱼促生长作用和成活率影响的研究

陈 超, 陈建国,

张廷廷, 邵彦翔, 谭鲁玉, 孙曙光, 张春禄, 张梦洪, 王孝山, 徐加元

81/3 种对虾精子超低温冷冻保存技术研究

王文琪, 杨敬昆, 徐世宏, 刘清华, 李 军

87/三角褐指藻紫外线诱变及高产 EPA 藻株选育

刘红全, 潘艺华, 林小园, 李洁琼, 袁 莎, 卢恩秋

94/四种海洋藻华甲藻与红色赤潮藻的化学互感作用(allelopathy)初步研究

王 欢, 胡章喜, 唐赢中

102/莫氏马尾藻多糖的分离及理化性质评价

侯宁宁, 王 晶, 张全斌

110/海洋红树林植物卤蕨内生真菌 *Cladosporium perangustum* MA-318 中一个新的
链烯酸酐衍生物 methylate cordyanhydride A

李衍荷, 李晓明, 徐 蕊, 李洪雷, 王斌贵

114/下凹内孤立波致流场结构及其影响因素的实验研究

武军林, 魏 岗, 杜 辉, 徐峻楠

123/基于小波变换和数学形态学的潮沟提取方法研究

和思海, 韩 震, 朱言江, 胡旭冉, 丁如一

130/海岛界定数量的变维分形特征——以嵊泗县为例

王欣凯, 夏小明, 程 林

136/2011—2016 年莱州市海水入侵发展趋势分析

赵景丽, 邓 跃, 徐艳东, 喻 龙

143/辽东湾近岸海域油污染生态风险评价研究

王思宇, 陶 平, 宗勇军, 邵秘华

研究综述

REVIEWS

151/河口水环境遥感监测研究进展——以赤潮和溢油为例

张彤辉, 唐世林, 詹海刚