

海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 36 卷 第 4 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: 侯一筠

出版: 科学出版社

印刷: 北京中科印刷有限公司

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

传真: 0532-82898755

E-mail: pxzhang@qdio.ac.cn

Http://159.226.158.205

每月 15 日出版

定价: 30.00 元

目 次 2012 年 4 月 15 日/第 4 期/总 274 期

研究报告

REPORTS

1/重组抗菌肽海藻酸钠微囊制备与体外释放特征研究

张守庆, 王宝杰, 姜 珊, 蒋克勇, 刘 梅, 王 雷

7/4 种经济海藻脂肪酸组成分析

张 敏, 李瑞霞, 伊纪峰, 沈颂东, 胡传明, 应上云, 汤 俊, 张 涛, 许 璞

13/一株桑沟湾赤潮藻的分子鉴定

徐 娜, 逢少军, 刘 峰

19/海洋酸化对马氏珠母贝受精及早期发育的影响

刘文广, 林坚士

24/经济发展影响下我国海洋环境污染压力变化趋势及污染减排对策分析

张志锋, 韩庚辰, 张 哲, 王 燕

30/大珠母贝游离珍珠培育研究

刘 永, 张春芳, 焦宗垚, 邓陈茂

37/海带的碳酸钠消解过程动力学

代云法, 陈晓琳, 刘天中

43/中国海域南褐虾属种类记述(甲壳动物亚门, 十足目, 褐虾科)

韩庆喜, 李新正

50/波纹唇鱼 mtDNA D-loop 序列变异分析

胡 静, 齐兴柱, 尹绍武, 骆 剑, 朱晓平, 祝 斐, 胡亚丽

57/应用 Excel 软件计算生物多样性指数

孔凡洲, 于仁成, 徐子钧, 周名江

63/刺参肠道与养殖池塘环境中异养细菌和弧菌数量周年变化

李 彬, 荣小军, 廖梅杰, 张 正, 王印庚, 王 岚, 刘智超, 薛太山

68/2010 年中国东海夏季游离态 2-苯基乙胺、腐胺、亚精胺和精胺的分布

李彩艳, 赵卫红, 苗 辉

75/凡纳滨对虾“黑精荚”病防治方法的研究

梁华芳, 杜国平, 黄海立, 温崇庆, 吴灶和

79/雨生红球藻铁型超氧化物酶基因的克隆与序列分析

樊寅卯, 张 蕾, 秦 松, 严小军

86/大亚湾生态监控区的浮游植物年际变化

王 雨, 林 茂, 林更铭, 王春光, 项 鹏

95/有效吸收和传递波浪能的锚泊系统的设计制作

陈永华, 李思忍

99/基于遥感的黄河三角洲海岸线变化研究

栗云召, 于君宝, 韩广轩, 王永丽, 张志东

107/杭州湾南岸浅滩的漫滩潮流数值模拟

许雪峰, 羊天柱, 孙志林, 施伟勇, 聂 源

113/湛江海区海岛潮间带表层沉积物特征及对沉积环境的指示

李 涛, 李团结, 陈 亮, 周 英, 欧阳秀珍

121/烟墩角海域二测站周日水温及潮流变化特征

郝佳佳, 林鹏飞, 温小虎, 王 德

研究综述

REVIEWS

126/昆虫围食膜结构与功能概述及其对对虾 WSSV 病防治研究的启示

桂 朗, 王 兵, 王丽燕, 李富花, 相建海

132/持久性有机污染物对藻类生态毒理研究进展

曲 莹, 周海龙, 董 方, 薛钦昭

书刊评介

BOOK REVIEW

137/一套高级海洋地学科普力作

海 青

CONTENTS