

海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 36 卷 第 5 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 5 月 15 日/第 5 期/总 275 期

研究报告

REPORTS

1/2010 年拉尼娜事件发生的动力机制研究

刘国林, 袁东亮

10/利用 T/P 卫星高度计资料调和分析南海潮汐信息

赵云霞, 魏泽勋, 王新怡

18/基于层次分析法的生态敏感海岛开发决策研究——以江苏沿海地区发展规划环评为例

周家艳, 李 冰, 黄夏银, 高 鸣, 王 水

24/基于 Kriging 算法的海底地形插值设计与实现

申 静, 苏天赞, 王国宇, 刘海行, 李家钢

29/鄂霍次海冷泉沉积物真核生物多样性的初步研究

高 远, 李富超, 姜 鹏, 秦 松, 栾锡武, 秦蕴珊

34/莱茵衣藻 FAB2 的原核表达以及不同胁迫条件下的表达模式

郭雪洁, 路延笃, 张 蕾, 姜 鹏, 秦 松

42/利用特征色素研究长江口海域浮游植物对营养盐加富的响应

赖俊翔, 俞志明, 宋秀贤, 韩笑天, 曹西华, 袁涌铨

53/纳米 TiO₂ 对海洋生源要素含量及威氏海链藻生长的影响

蔡舒婕, 李顺兴, 蔡添寿, 金东明

57/2009 年春季辽东湾网采浮游植物群落结构

栾 莎, 宫相忠, 双秀芝, 高 伟, 尹宝树, 邢永泽

65/低聚壳聚糖的美拉德反应及其衍生物的抗氧化性能研究

孙 涛, 朱 云, 王燕萍, 谢 晶, 薛 斌

71/4 种病原弧菌外膜蛋白的提取及抗原性初步分析

阎斌伦, 张晓君, 秦国民, 毕可然, 徐 静, 秦 蕾

75/海带中昆布素的荧光定量检测及提取工艺优化

郑 立, 韩 平, 刘 涛, 崔志松, 郭秀春, 罗 丹, 高 伟

81/氨氮和亚硝酸盐对斜带石斑鱼苗的急性毒性效应

郑乐云

87/不同池塘养殖模式的环境氮磷负荷及其水质特征

夏新建, 许忠能, 林小涛, 谢钊毅, 靳祖雷, 马叶胜

93/分形方法在海洋溢油的气相色谱鉴别中的应用研究

李洪利, 王坚红, 程 军, 刘 刚, 高鑫鑫

98/基于资源等价分析法的海洋溢油生态损害评估模型及应用

李京梅, 王晓玲

103/海水中总溶解氮测定的高温燃烧法和湿化学氧化法的比较

阎雪姣, 王江涛

109/波纹唇鱼微卫星分子标记的筛选及适用性分析

彭艳辉, 骆 剑, 尹绍武, 朱晓平, 胡 静, 刘志亮, 祝 斐, 齐兴柱, 胡亚丽

117/基于线粒体 D-loop 基因探讨花鳗鲡的群体遗传多样性及其种群进化历史

丁 旭, 齐 鑫, 尹绍武

研究综述

REVIEWS

124/低氧环境对沉积物中生源要素生物地球化学循环的影响

杨 波, 王保栋, 韦钦胜, 孙 霞

130/海洋浮游细菌生长效率研究进展

王生福, 宋星宇, 黄良民, 谭辉辉

精品期刊导读

JOURNAL SHOW

139/《中国海洋湖沼学报》(英文版, SCI-E 收录)Chinese Journal of Oceanology and Limnology 2012 年第 2 期论文导读

《中国海洋湖沼学报》编辑部

CONTENTS