

海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 36 卷 第 10 期

国内外公开发刊

中国标准刊号 $\frac{\text{ISSN } 1000-3096}{\text{CN } 37-1151/P}$

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 10 月 15 日/第 10 期/总 280 期

实验与技术

EXPERIMENT AND TECHNOLOGY

1/浮游植物叶绿素 a 含量测定方法的比较及优化

张 红, 吕 富, 吕林兰, 黄金田

研究报告

REPORTS

5/黄河三角洲泥质沉积区表层沉积物古菌分布特征

王 涛, 萨仁高娃, 李铁刚, 马学恩, 春 梅, 于心科

13/三种海洋浮游微藻的分子鉴定及培养条件研究

徐 娜, 逢少军

26/东海中北部海域秋季表层海水中无机碳与海气界面碳的迁移

朱连磊, 宋金明, 李学刚, 袁华茂, 李 宁, 段丽琴, 于 宇

33/2009 年夏季南海北部的浮游植物群落

李 欣, 孙 军, 田 伟, 汪 岷

40/一株底栖硅藻——双眉藻的优化培养

周一春, 胡超群, 彭鹏飞, 罗 鹏, 张吕平

48/大黄鱼选育群体与普通养殖群体部分免疫指标的比较

杨启莲, 姚翠鸾, 王志勇

54/可口革囊星虫与其栖息地底泥中的重金属含量及相关性分析

高业田, 潘丽素, 吴洪喜, 王召根

61/夏季莱州湾浮游动物群落特征

刘爱英, 宋秀凯, 刘丽娟, 任利华, 靳 洋, 刘义豪, 王文杰, 姜 芳, 姜会超

68/NaCl 溶液闪蒸效率特性数值研究

王为木, 闫 广, 李帅帅

73/蛋白质营养对工业化养殖大菱鲆生长、消化和免疫的效应

高婷婷, 李 勇, 张家国, 柳 阳, 周邦维

81/海洋褐藻叉开网翼藻中的单萜成分研究

徐秀丽, 印丽媛, 宋福行, 范 晓, 石建功

85/荣成湾孔鲷群体线粒体 DNA *cytb* 部分序列的遗传多样性分析

刘梦侠, 王丽娟, 孔令怡, 刘洪军, 吴志昊, 辛梦娇, 张 伟, 尤 锋

92/用于海气界面微尺度过程观测的水槽设计与实验

官 晟, 王岩峰, 黄振兴, 高军伟

99/胶州湾湿地的退化影响因素与生态修复建议

谢文霞, 李晓燕, 于蓉蓉, 崔育倩, 程雅妮

107/渤南油气田海底管道内检测结果分析及评价

吴秋云, 李成钢, 杨敬红, 张敬安, 郑 辉

112/从内检测结果谈细节对海底管道服役性能的影响

杨敬红, 徐永振, 吴秋云, 张敬安, 郑 辉, 赵铭文

研究综述

REVIEWS

118/红树林生态系统小型底栖动物研究进展

刘均玲, 黄 勃

科苑纪事

CHRONICLE

123/中国首次南大洋磷虾考察记

王 荣

CONTENTS