

海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 33 卷 第 1 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 中国图书贸易总公司
发 行 (北京 399 信箱, 100044)

编辑部总编辑 梁德海

本期责任编辑 梁德海

本期执行编辑 刘珊珊

张培新

谭雪静

康亦兼

英文译审 滕怀德

编辑部

地址 青岛南海路 7 号, 266071

电话 0532-82898755

传真 0532-82898755

E-mail: MSJ@ms.qdio.ac.cn

Http:// msj.qdio.ac.cn

每月 9 日出版

定价: 30.00 元

目次 2009 年 1 月 9 日/第 1 期/总 235 期

实验与技术

EXPERIMENT AND TECHNOLOGY

1/产壳聚糖酶菌株发酵条件优化及壳聚糖酶的分离纯化研究

段 妍, 韩宝芹, 董 文, 杨 艳, 常 菁, 刘万顺

8/微波消解 ICP-MS 同时测定海产品中的 15 种元素含量

于振花, 荆 淼, 陈登云, 杨黄浩, 黄彦良, 王小如

研究报告

REPORTS

12/益生菌对海水虾池浮游生物的生态调控效果研究

张汉华, 李卓佳, 郭志勋, 曹煜成, 贾晓平

21/2 种东风螺软体部和生殖腺脂肪酸组成研究

苏天凤, 黄建华, 江世贵

25/黑泥湾近岸悬沙分布与扩散变化监测

刘艳霞, 黄海军, 樊建勇, 杨淑娟

30/改进型经验正交函数海洋声速剖面预报方法

韩 梅, 魏 亮, 周艳霞

34/海洋表层气泡运动规律的研究

刘慧开, 张劝华, 杨 立

39/对条斑星鲽仔、稚鱼发育形态异常的观察

杜荣斌, 王勇强, 姜海滨, 刘立明, 崔志锋

43/彩虹明樱蛤同工酶组织特异性研究

李晓英, 董志国, 王美珍, 金 武, 赵金鑫, 阎斌伦, 陈汉春, 李家乐

48/凡纳滨对虾溶菌酶基因在大肠杆菌中的表达和活性检测

张海波, 谭洪新, 王兴强, 吴嘉敏, 秦 松, 陈华新, 阎斌伦

54/环境因子对鳗弧菌生长和胞外蛋白酶表达的影响

陈吉祥, 刘 斌, 池政豪, 李 筠, 张晓华

研究论文

ARTICLE

58/中国明对虾囊胚和原肠胚细胞的分离和培养

余黎明, 张晓军, 田丽萍, 张成松, 金松君, 相建海

63/盐田藻垫细菌的分离及其胞外多糖的初步研究

孟飞飞, 李朋富, 陈 丽, 马美荣, 刘志礼

68/苯并(a)芘影响黑鲷肝脏 EROD 活性变化的动力学研究

穆景利, 王新红, 王淑红, 林建清, 王克坚, 洪华生

72/厦门港湾地区填海造地活动的热岛效应分析

李 昂, 朱晓东, 李杨帆, 孙 翔

研究综述

REVIEWS

77/绿藻氢化酶及其产氢代谢的分子生物学研究进展

范晓蕾, 郭荣波, 王广策, 许晓晖, 时艳侠

84/现代海底热液活动模拟实验技术

李怀明, 翟世奎, 陶春辉, 于增慧

90/鱼类体表黏液分泌功能与作用研究进展

黄智慧, 马爱军, 汪 岷

研究简报

NOTES

95/大气低层风场对南海海温的影响及其与季风的关系

林爱兰, 张人禾

封三/中国科学院典型培养物保藏委员会海藻种质库

逢少军

CONTENTS