

海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 40 卷 第 5 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: 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: hykxjb@163.com

Http://www.marinejournal.cn

每月 15 日出版

定价: 38.00 元

目 次

2016 年 5 月 15 日/第 5 期/总 323 期

研究报告

REPORTS

1/南极低温降解菌 *Shewanella* sp. NJ49 羟化酶分离纯化及最适产酶条件研究

刘芳明, 王以斌, 曲长凤, 梁 强, 郑 洲, 缪锦来, 肖 天

9/獐子岛养殖海域颗粒有机碳、颗粒氮的时空分布特征

刘 毅, 张继红, 杜美荣, 简 凡, 丁 刚, 吴文广, 房景辉

19/刺参 4 个不同选育品系幼参对低盐胁迫的耐受及生理生化响应

侯西坦

廖梅杰, 李 彬, 王印庚, 张 正, 陈贵平, 荣小军, 孙金生, 范瑞用

29/企鹅珍珠贝 *Creb2* 基因的克隆及表达分析

于非非, 余祥勇, 潘珍妮, 宋娜娜, 王梅芳

36/不同饵料种类、投喂方式及环境条件对凡纳滨对虾相对摄食量的影响

肖善势, 何 琳, 徐永健, 何 京, 林志华

43/斑石鲷早期发育的异速生长模式

王雨福, 肖志忠

刘清华, 翟介明, 庞尊方, 马文辉, 马道远, 徐世宏, 肖永双, 李 军

49/糙海参精子的发生及超微形态结构

杨学明, 吴明灿, 张 立, 杨 琼, 潘 英, 陈福艳

57/不同培养条件对三角褐指藻生长及其生物活性成分积累的影响

张文源, 高保燕, 李爱芬, 张成武

66/秦皇岛海域浮游植物的群落结构特征

于湖洋, 崔 磊, 潘 霖, 刘丰华, 岑竞仪, 吕颂辉

76/大海马游泳行为及游泳能力测定与分析

李 响, 徐永健

82/流动注射 Ferene 分光光度法测定海水中溶解态铁的方法优化

王洪亮, 刘保华, 丁忠军, 于凯本

88/基于 GPR 图像的福建长乐海岸沙丘沉积构造与海岸环境演变

邓 涛, 李志忠, 靳建辉, 姜 锋, 赖海成, 申健玲, 于晓莉, 苑秀全

97/基于模糊综合评判的海洋溢油污染评估模型研究

张 倩, 柳 林, 潘宝玉, 董水峰, 董景利, 范存国

103/基于灵敏度分析的海洋油气资源 BP 神经网络预测模型的优化

赵 健, 刘 展

109/海洋垂直剖面水温实时监测浮标系统研制与应用

张晓芳, 贾思洋, 张曙伟, 裴 亮, 万晓正, 刘 野

研究论文

ARTICLE

115/西菲律宾海 2 万年以来浮游有孔虫壳体重量变化

安佰正, 李铁刚, 孙晗杰, 于心科, 仇晓华

121/冲绳海槽黑色与白色浮岩特征及其对岩浆演化的指示

廖仁强, 黄 朋, 胡宁静, 李安春

131/珠江口盆地陆架坡折带海底滑坡及其影响因素

王 磊, 吴时国, 李清平, 王大伟

142/冲绳海槽及邻区磁异常特征及其地质解释

尚鲁宁, 张训华, 韩 波, 杨传胜

研究综述

REVIEWS

151/海洋浮游细菌生长率和被摄食的研究综述

张武昌, 赵 丽, 陈 雪, 赵 苑, 董 逸, 李海波, 肖 天