

海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 40 卷 第 12 期

国内外公开发行

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 12 月 15 日/第 12 期/总 330 期

(第 40 卷终)

研究报告

REPORTS

1/牡蛎中氨基酸的傅里叶变换近红外光谱法快速定量测定

于 颖, 宋金明, 俞立东, 孙 莹

8/海洋检测能力验证结果的评价与测定值偏离的原因初探

——以海洋沉积物中镉检测结果为例

李 军, 宋金明

13/几种环境因子对波纹巴非蛤面盘幼虫发育的影响

张鹏飞, 徐小伟, 周 龙, 骆 轩, 游伟伟, 黄妙琴, 虞晋晋, 柯才焕

19/178Hz 正弦波对刺参行为、呼吸及免疫应答的影响

蒋 薇, 梁振林, 姜朝阳, 黄六一

24/羊栖菜多糖的提取和抗氧化活性研究

何 丹, 张 旭, 肖保衡, 吴晓辉, 吴明江

30/绿色荧光蛋白标记杀鲑气单胞菌的构建及其初步应用

杜以帅, 张丽娜, 马晓娜, 肖 鹏, 孙 斌, 蔡碧莹, 王顺奎, 于凯松, 刘 鹰

36/大黄鱼养殖群体和野生群体骨骼 micro CT 扫描显微结构比较

王 映, 赵金良, 柯巧珍, 刘家富, 陈 佳, 翁华松, 韩坤煌

41/丁香酚对真鲷(♀)×黑鲷(♂)杂交子一代麻醉效果的研究

贾超峰, 许 津, 张志勇, 张志伟, 刘海林, 陈淑吟, 祝 斐, 李 鹏

47/许氏平鲈微卫星标记与体长、体质量、体高的相关性分析

韩承慧, 马海涛, 薛 蕊, 姜海滨, 常 城, 王 腾

研究论文

ARTICLE

56/四种卤代 PTP1B 抑制剂的化学合成及其活性研究

王保程, 王立军, 江 波, 杨 猛, 史大永

62/低分子质量褐藻寡糖的高效酶法制备及其抗氧化活性评价

张明杰, 李 恒, 蒋 敏, 郝 瑶, 许正宏, 史劲松

71/凡纳滨对虾 TOR 蛋白下游信号传导因子 eIF4E2 和 eIF4E1A 基因克隆与功能分析

辛 芳, 王 雷, 刘 梅, 王宝杰, 蒋克勇, 孙国琼

82/南麂列岛火焜蚶潮间带底栖纤毛虫物种多样性和群落时空分布

陈旭淼, 陈万东, 蔡厚才, 徐奎栋

94/南海中尺度涡强度的季节和年际变化分析

王文杰, 刘宇迪, 朱金双, 沈 俊

107/峰高与峰面积统计量表示岩心黏土矿物相对含量的差异

张照鹏, 褚忠信, 李应坤

114/长江口滞流点洪、枯季移动的数值分析

顾 杰, 郑宇华, 王晓莉, 马丹青

123/机载波谱仪海浪谱反演方法及其验证

李秀仲, 何宜军, 孟俊敏, 张振华

131/海浪搅拌混合对北太平洋海表面温度模拟的影响

刘子龙, 史 剑, 蒋国荣, 陈奕德, 张成成

研究综述

REVIEWS

138/北极地区深海微生物研究进展及对策

李友训, 关翔宇, 高 焱, 黄 博, 王先磊, 王继业

I/2016 年《海洋科学》总目次

《海洋科学》编辑部