

# 海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977年创刊  
(月刊)

第41卷第1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: 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: hykxbjb@163.com

Http://www.marinejournal.cn

每月 15 日出版

定价: 38.00 元

## 目次

2017年1月15日/第1期/总331期

### 研究报告

REPORTS

#### 1/基于生态-经济-产业综合分析的平潭岛开发适宜性评价

李青生, 黄金良, 王翠, 王炳坤, 吴耀建, 张继伟, 林河山, 罗汉宏

#### 11/扬子浅滩东南海域海底潮流沙脊、沙波特征

庄丽华, 阎军, 徐涛, 栾振东

#### 18/海葵子和脆江蓠对重金属锌、镉富集的比较研究

吕芳, 丁刚, 吴海一, 李美真

#### 24/壳聚糖碱性氨基酸衍生物的合成及抑菌活性研究

黄勇, 刘松,

秦玉坤, 邢荣娥, 李克成, 于华华, 岳洋, 李伊, 李鹏程

#### 30/混合大孔树脂纯化海芦笋总黄酮工艺的研究

段筱杉, 张朝辉, 应锐, 赵腾飞, 侯虎, 赵雪

#### 39/山东省渤海海洋保护区典型海域表层海水微生物群落多样性分析

付新华, 刘国宁, 何健龙, 马元庆, 宋秀凯, 孟丽, 贾青妹

#### 48/响应面法优化浒苔半纤维素的提取条件及其组分分析

吴培凤, 周德庆, 孙永, 李月欣, 牟伟丽, 刘楠

#### 57/南海区虾拖网方目与菱目混合网囊渔获性能初步研究

杨炳忠, 杨吝, 谭永光, 晏磊, 张鹏, 李杰

### 研究论文

ARTICLE

#### 65/南汇东滩圈围工程对长江口河势影响的数值模拟分析

顾杰, 郑宇华

#### 76/绿潮藻浒苔微生物高效降解及生物乙醇制备

王淑贤, 韦章良, 贾睿, 张建恒, 霍元子, 于克锋, 何培民

#### 83/凡纳滨对虾碱性磷酸酶和酸性磷酸酶基因的克隆、表达及盐度应答效应

张明明, 王雷, 王宝杰, 刘梅, 战文斌, 蒋克勇

#### 96/广西钦州湾外湾表层沉积硅藻分布特征

黄玥

#### 104/茉莉酸甲酯和水杨酸对坛紫菜生长与抗逆性的影响

侯赛男, 邹同雷, 汪芳俊, 孙雪, 徐年军

#### 113/山东荣成天鹅湖海草场大型底栖贝类时空分布研究

刘建影, 李文涛, 覃乐政, 张秀梅

### 研究综述

REVIEWS

#### 123/海山微生物多样性研究进展

刘杰, 孙雅雯, 郭昱东, 张德超

#### 131/滨海盐田价值的研究进展

王辉