

海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 36 卷 第 1 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 1 月 15 日/第 1 期/总 271 期

研究报告 REPORTS

- 1/栉孔扇贝 NDPK 基因的 BAC-FISH 定位研究
黄 超, 郇 聘, 张晓军, 相建海
- 6/导入 *bar* 基因获得裙带菜草丁膦抗性配子体
任宝永, 姜 鹏, 崔玉琳, 姜进举, 秦 松
- 10/许氏平鲉 4 个野生群体遗传多样性微卫星分析
王文琪, 张 毅, 刘梦侠, 吴志昊, 王丽娟, 訾 珺, 关 健, 尤 锋
- 17/雨生红球藻多糖的提取分离及理化性质研究
冯以明, 李广生, 吴建东, 王培培, 赵 峡, 于广利
- 23/日本七鳃鳗外周血细胞显微结构及类淋巴细胞体外培养
逢 越, 李庆伟
- 30/扁浒苔 PCR 快速检测方法研究
段维军, 郭立新, 陈先锋, 朱水芳, 朱文荣
- 36/饲料粗蛋白含量对刺参消化酶及消化道结构的影响
吴永恒, 王秋月, 冯政夫, 李彬斌, 朱 伟
- 42/加工工艺对刺参体壁氨基酸和脂肪酸的影响
李超峰, 邹晓兰, 于艳卿, 王新亭, 朱校斌
- 49/海水为溶剂合成纳米粉煤灰沸石及其性能表征
于艳卿, 邹晓兰, 李超峰, 朱校斌
- 54/基于 OpenSceneGraph 的海洋环境三维可视化系统研究
李新放, 刘海行, 周 林, 贾 贞, 宋转玲
- 59/人工鱼礁礁体与不同粒径底质间最大静摩擦系数的试验研究
刘 健, 张 硕, 许柳雄, 黄洪亮
- 65/浒苔多糖纺丝性能的探索性研究
薛志欣, 叶乃好, 姜雪琴, 夏延致, 王 霞, 付永强, 许福超
- 69/鹿角珊瑚人工养殖的初步研究
鲍 鹰, 周学家, 黄美霞, 梁凯珊, 黄雪芬, 黄少秋, 邱庆昌, 郑小欧
- 73/渤海辽东湾区海底地形分区特征和成因研究
栾振东, 李泽文, 范奉鑫, 阎 军, 庄丽华
- 81/东太平洋海隆(EPR) 13°N 附近含金属沉积物孔隙率研究
武 力, 曾志刚, 殷学博, 王晓媛, 陈 帅
- 87/辽宁葫芦岛地区海陆风及热内边界层研究
刘玉彻, 王连仲, 赵 凡, 杨 森, 杨洪斌, 邹旭东
- 94/滩涂围垦对东台海岸带景观格局影响研究
杨晓玲, 沈永明

研究论文 ARTICLE

- 100/粗糙海面 L 和 C 双波段的代价函数多参量遥感反演分析
齐 震, 魏恩泊, 刘淑波

研究综述 REVIEWS

- 108/利用海洋微藻制备生物柴油的研究进展
黄雄超, 牛荣丽
- 117/微藻的异养培养及应用研究
张 帆, 韩笑天, 李焱然, 冀晓青
- 125/海洋细菌素的研究进展
王树杉, 于 敏, 张晓华
- 132/微藻能源的研究进展
张英伟, 刘 炜
- 139/海洋有毒甲藻 *Coolia monotis* 的研究概况
梁计林, 龙丽娟

精品期刊导读 JOURNAL SHOW

- 143/《中国海洋湖沼学报》(英文版, SCI-E 收录) Chinese Journal of Oceanology and Limnology 2012 年第 1 期论文导读
《中国海洋湖沼学报》(英文版) 编辑部
- 22/《海洋科学》2012 年征订启事
《海洋科学》编辑部

CONTENTS