

# 海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 35 卷 第 3 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 2011 年 3 月 15 日/第 3 期/总 261 期

## 研究报告

## REPORTS

1/ 虾夷扇贝养殖群体的遗传力估算

梁 峻, 郑怀平, 李 莉, 张国范

8/ 刺参染色体制备的初步研究

谭 杰, 孙慧玲, 高 菲, 杨爱国, 燕敬平, 于东祥, 刘志鸿, 周丽青

12/ 羊鲍野生群体遗传多样性与分化的研究

张桂玲, 黎中宝, 谢德华

17/ 乌苏里拟鲿野生群体和人工养殖群体遗传多样性的比较研究

徐汗福, 黄鹤忠, 范婉芬, 何华敏, 贾一何

23/ 刀鲚、凤鲚和湖鲚矢耳石的形态学比较研究

姜 涛, 杨 健, 刘洪波, 沈新强

32/ 基于 WebGIS 的 Argo 数据共享服务系统

王 帅, 徐从富, 陈雅芳

37/ 杂色鲍与盘鲍杂交  $F_1$  的早期生物学表现

蔡明夷, 柯才焕, 郭 峰, 王桂忠, 王志勇, 王艺磊

42/ 声学法深海热液速度场测量重建算法研究

白 燕, 毛 洁, 樊 炜, 潘华辰, 刘云峰

50/ 纳米四氧化三铁/离子载体修饰电极检测海水中痕量重金属铅

娄婷婷, 潘大为, 王元娥, 宋德安, 蒋 琳, 秦 伟

55/ 海洋生物抗菌肽在枯草杆菌 BS168 中的高效表达

谢海伟, 文 冰, 王 娣, 钱时权, 杨贤松, 许 晖

64/ 锯缘青蟹 *Scylla serrata* 黄水病血液病理学分析

丁小丰, 王国良

67/ 棘颊雀鲷人工繁殖与育苗的初步研究

鲍 鹰, 张 鹏, 祝承勇, 刘 鸣, 徐 莹, 王沿淞

72/ 威海靖海湾港区张家埠新港建设对泥沙冲淤影响预测分析

冯秀丽, 隋倩倩, 林 霖, 孙 晶, 刘 杰, 刘 潇

77/ 亚甲基蓝比色法测定海参不同组织酸性黏多糖含量

王泽文, 冷凯良, 翟毓秀, 孙伟红, 邢丽红, 苗钧魁

83/ 盐度和体质量对半滑舌鳎标准代谢率的影响

王资生, 郭锡杰, 黄金田, 齐志涛, 彭 斌, 王爱民

87/ 长肋日月贝的营养成分分析及评价

朱彩艳, 王 雨, 张殿昌, 苏天凤, 吴开畅

## 研究综述

## REVIEWS

92/ 山东省扇贝养殖产业现状分析与对策

李成林, 宋爱环, 胡 炜, 李翘楚, 赵 斌, 朱日进, 张 豫, 麻丹萍

99/ 植物雌激素影响鱼类生殖发育的作用机理研究进展

陈 洁, 王 蔚, 汝少国

## 精品期刊导读

## JOURNAL SHOW

108/ 《海洋与湖沼》2011 年第 1 期论文导读

《海洋与湖沼》编辑部

CONTENTS