

海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 46 卷 第 4 期

国内外公开发刊

中国标准连续出版物号

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: 杨红生

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: 丛培秀

编辑部

地址: 青岛南海路 7 号, 266071

电话: 0532-82898755,

82898752, 82898953

传真: 0532-82898755

E-mail: marinesciences@qdio.ac.cn

http://qdhys.ijournal.cn/hyxx/ch/index.aspx

每月 15 日出版

定价: 58.00 元

目 次

2022 年 4 月 15 日/第 4 期/总 394 期

研究论文

ARTICLE

1/2007 年春季南黄海中层冷水特征及成因

刁新源, 王建丰, 魏传杰, 司广成, 于 非

13/基于 PS-VF-TBD 的地波雷达船只目标航迹起始方法

高昆鹏, 纪永刚, 王祎鸣, 孟俊敏

25/水温和余氯对泥蚶胚胎发育的毒性效应

陈 琳, 滕爽爽, 朱爱意, 黄晓林, 肖国强

34/基于耳石形态的大泷六线鱼(*Hexagrammos otakii*)群体判别研究

孔 晓, 王英俊, 吴莹莹, 刘 童, 宋爱环, 唐学奎, 刘洪军

研究报告

REPORTS

44/基于遥感数据的近 40 a 弗雷姆海峡海冰输出研究

王 坤, 毕海波, 黄 珏

55/荣成外海海流特征及影响因素

魏诗晏, 杨 伟, 赵 亮

67/南海珊瑚岛礁地貌遥感识别研究

岳子琳, 朱卫东, 邱振戈, 梁奎峰, 叶 莉, 钱楚仪

81/2014 年黄骅港海域浮游动物群落结构季节变化及其影响因素研究

刘 栋, 李永明, 陈胜林, 陈丙见, 吕振波, 王以斌, 张晶晶, 李 敏, 任中华

98/海水酸化和 Cu^{2+} 暴露对虫黄藻 *Cladocodium goreau* 营养同化和能量分配的影响

唐 佳, 蔡文启, 闫智聪, 赵建民, 周 智

106/4 种多环芳烃对仿刺参耗氧率和排氨率的影响研究

刘 帅, 詹泽荣, 车 鉴, 顾海波, 魏海峰, 李正炎, 刘长发

114/不同光照对脊尾白虾生长、消化和非特异性免疫相关酶活力的影响

柳 森, 江海仪, 秦 峰, 胡吉卉, 赖晓芳, 张庆起, 高 煊

研究综述

REVIEWS

123/海洋微小型蓝藻与异养细菌相互作用的研究进展

周玉婷, 李佳霖, 赵振军, 秦 松

133/海参皂苷的制备及结构解析研究进展

钟静诗, 张 健, 王共明, 刘 芳, 刘 奎, 王艺欣, 刘海超, 赵云革