

海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊
(月刊)

第 45 卷 第 5 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://qdhs.ijournal.cn/hyxx/ch/
index.aspx](http://qdhs.ijournal.cn/hyxx/ch/index.aspx)

每月 15 日出版
定价: 58.00 元

目 次

2021 年 5 月 15 日/第 5 期/总 383 期

前言或主编致辞 PREFACE

1/前言

张 杰

研究论文 ARTICLE

2/一种适用于小入射角条件下的白冠海面后向散射模型

曲晓俊, 李 晨, 戴永寿

9/卫星视频舰船目标检测方法研究

张 驰, 王 朝, 盛 辉

16/基于多时相遥感数据的海岸线自动提取方法

盛 辉, 张 驰, 万剑华

23/南海珊瑚岛礁遥感分类体系和解译标志

李晓敏, 马 毅, 吕喜奎

31/基于支持向量机预测安达曼海南部内孤立波传播特性

陆可潇, 王 晶, 魏 鑫

39/顾及恶劣海况的船舶救援路径规划

马凯强, 任利锋, 曾 喆, 万剑华

47/基于 COG 的遥感影像地图服务快速构建方法

陈昱行, 盛 辉, 刘善伟, 何亚文

研究报告 REPORTS

54/基于多处理板联合 SAR 成像的分布式计算模拟系统研究

杨 涛, 赵启钊, 孙光才, 李光伟, 费晓燕, 杨 军, 刘会涛

62/多模式小卫星 SAR 机载挂飞试验的飞行路线规划与雷达参数设计

薛 莲, 周 鹏, 张振华, 王 影, 张 晰, 韩倩倩

74/针对 C 波段组网 SAR 卫星的风场优化反演方法研究

万 勇, 时晓磊, 戴永寿

87/船载海水温度观测研究

朱洪海, 祁国梁, 刘茂科, 王 志, 杨俊贤, 贺亚楠, 刘 帅

96/基于深度学习的光学遥感影像舰船检测算法对比分析

夏文辉, 万剑华, 郑红霞, 许明明, 曲川萍

103/基于改进 Faster R-CNN 模型的 SAR 图像溢油检测方法

张天龙, 过 杰

113/基于机器学习的内孤立波波要素关系研究

李志鑫, 王 晶, 张 猛

121/基于动态海洋环境要素的航行风险评估方法研究

杜 沛, 曾 喆, 任利锋, 李政海, 杨建昌

130/基于 Cesium 的海洋环境要素三维可视化研究

郭晓非, 朱俊利, 万剑华, 汪小琪

137/海洋环境航行安全保障决策支持系统设计

杨东方, 刘善伟, 汪小琪, 万剑华

研究综述 REVIEWS

145/SAR 卫星组网观测技术与海洋应用研究进展

李凉海, 刘善伟, 周 鹏, 万 勇

CONTENTS