

# 《合成孔径雷达浅海水深遥感探测技术与》

## 图书基本信息

书名：《合成孔径雷达浅海水深遥感探测技术与应用》

13位ISBN编号：9787502792805

出版时间：2015-12-1

作者：傅斌,范开国,陈鹏,史爱琴

页数：110

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《合成孔径雷达浅海水深遥感探测技术与应用》

## 内容概要

《合成孔径雷达浅海水深遥感探测技术与应用》内容简介：围绕SAR遥感成像理论、SAR遥感图像处理与应用等领域的专著已有一些，但各有侧重。《合成孔径雷达浅海水深遥感探测技术与应用》主要从SAR海洋遥感的基本原理出发，以作者的研究成果为基础，有机结合SAR浅海水深遥感成像机理和理论、遥感图像特征和具有代表性的国内外最新研究成果，系统介绍SAR浅海水深遥感探测技术与应用研究。《合成孔径雷达浅海水深遥感探测技术与应用》的撰写注重理论与实际应用的结合，从而更便于读者系统掌握理论知识和开展实际应用。

## 书籍目录

### 第1章引言

### 第2章SAR基本概念

#### 2.1 SAR成像几何关系

#### 2.2 脉冲压缩原理

#### 2.3 合成孔径原理

#### 2.4 SAR系统参数

#### 2.5 SAR多视处理

### 第3章SAR海洋遥感基本原理

#### 3.1 海面微波散射

#### 3.2 海面微波散射模型

#### 3.3 SAR遥感图像预处理

#### 3.4 SAR浅海水深遥感探测技术现状概述

### 第4章SAR浅海水深遥感成像机理

### 第5章SAR浅海水深遥感成像理论

#### 5.1 水动力学方程

#### 5.2 波流相互作用理论

#### 5.3 雷达海面微波后向散射成像

### 第6章SAR浅海水深遥感图像特征

#### 6.1 台湾浅滩SAR浅海水深遥感图像特征分析

#### 6.2 基隆岛SAR浅海水深遥感图像特征分析

#### 6.3 曾文溪SAR浅海水深遥感图像特征分析

#### 6.4 辽东浅滩SAR浅海水深遥感图像特征分析

#### 6.5 登州浅滩SAR浅海水深遥感图像特征分析

#### 6.6 珠江口SAR浅海水深遥感图像特征分析

#### 6.7 影响SAR浅海水深遥感成像的主要因素

### 第7章SAR浅海水深遥感探测技术与应用

#### 7.1 水深估测系统

#### 7.2 直接逆向求解的反演技术

#### 7.3 基于海面微波散射成像的反演技术

#### 7.4 基于波数谱平衡方程的反演技术

#### 7.5 基于海浪谱的反演技术

#### 7.6 基于多时相的水深分布提取方法

#### 7.7 SAR台湾浅滩水下沙丘迁移监测方法

#### 7.8 SAR珠江口浅海水深变化监测方法

#### 7.9 基于ATI / SAR的浅海水深遥感探测技术

### 第8章总结与展望

#### 8.1 总结

#### 8.2 展望

### 参考文献

# 《合成孔径雷达浅海水深遥感探测技术与》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)