

图书基本信息

书名：<<合成孔径雷达海面风场海浪和内波遥感技术>>

13位ISBN编号：9787502764548

10位ISBN编号：7502764542

出版时间：2005-10

出版时间：第1版 (2005年10月1日)

作者：杨劲松

页数：106

字数：200000

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：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

本书根据作者的博士论文整理而成，是合成孔径雷达（Synthetic Aperture Radar, SAR）海洋遥感研究的专著。

全书共8章，第1~2章对SAR海洋遥感的有关研究背景和现状以及SAR海洋遥感基本原则进行了简明概述，第3~8章对海面风场、海浪和内波的星载SAR遥感中的仿真和探测技术进行了全面系统的研究与探讨。

本书内容新颖、实用，可供海洋遥感、海洋环境和海洋工程领域的科技人员以及大专院校相关专业高年级学生、研究生和教师参考。

#### 作者简介

杨劲松，1969年生于湖南宁远，1990年毕业于浙江大学物理系，1996年获浙江大学理论物理学硕士学位，2001年获中国海洋大学物理学海洋学博士学位，2001-2003年在中国科学院地理科学与资源研究所从事博士后研究。

现任国家海洋局第二海洋研究所研究员、硕士生导师，国家海洋局

书籍目录

第1章 绪论 1.1 研究背景和意义 1.2 国内外研究现状 1.3 研究内容第2章 SAR海洋遥感基本原理 2.1 引言 2.2 雷达成像几何关系 2.3 真实孔径雷达的分辨率 2.4 SAR工作原理 2.5 海面微波散射基本概念 2.6 散射模型 2.7 小结第3章 海面风场遥感仿真技术 3.1 引言 3.2 仿真模型 3.3 仿真计算 3.4 结果分析 3.5 小结第4章 海面风场遥感探测技术 4.1 引言 4.2 探测方法 4.3 探测实例 4.4 模式比较 4.5 小结第5章 海浪遥感仿真技术 5.1 引言 5.2 成像机理 5.3 仿真模型 5.4 仿真计算 5.5 结果分析 5.6 小结第6章 海浪遥感探测技术 6.1 引言 6.2 海浪谱反演 6.3 波向下确定性的消除 6.4 海浪波高计算 6.5 探测实例 6.6 小结第7章 内波遥感仿真技术 7.1 引言 7.2 成像机理 7.3 仿真模型 7.4 仿真计算 7.5 结果分析 7.6 小结第8章 内波遥感探测技术 8.1 引言 8.2 探测模型 8.3 探测方法 8.4 探测实例 8.5 小结参考文献

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:<http://www.tushu007.com>