

《雷达遥感原理》

图书基本信息

书名：《雷达遥感原理》

13位ISBN编号：9787503008870

10位ISBN编号：7503008873

出版时间：1997-3

出版社：测绘

页数：192

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.tushu111.com

《雷达遥感原理》

内容概要

《雷达遥感原理》在简要阐述了有关微波的基本原理之后，主要介绍了主动式成像微波遥感的原理与方法，包括雷达图像特点，典型地物的散射特性、雷达图像模拟、图像几何变形分析、图像几何校正的数学模型与方法、图像的目视解译特点、图像的计算机处理与分析方法及近期有关雷达遥感的研究和应用简介等。《雷达遥感原理》可供从事遥感工作的科技人员使用，也可作为有关专业师生的教学和科研参考书。

《雷达遥感原理》

书籍目录

第一章 微波遥感基础 (1) § 1-1 引言 (1) § 1-2 电磁波理论与微波 (7) § 1-3 微波与物质的相互作用 (14) 第二章 微波遥感系统 (25) § 2-1 微波非成像传感器 (25) § 2-2 成像微波传感器 (28) § 2-3 天线、雷达方程和灰度方程 (36) § 2-4 空间微波遥感系统 (44) 第三章 雷达图像的特点 (48) § 3-1 侧视雷达图像参数 (48) § 3-2 侧视雷达图像的几何特点 (52) § 3-3 侧视雷达影像的信息特点 (60) § 3-4 典型地物的散射特性 (80) 第四章 雷达图像的校准、定标与模拟 (90) § 4-1 雷达回波的校准 (90) § 4-2 雷达图像定标 (94) § 4-3 雷达图像模拟 (103) 第五章 雷达图像的几何校正 (110) § 5-1 侧视雷达图像的几何变形分析 (110) § 5-2 侧视雷达图像的构像方程 (120) § 5-3 普通几何校正方法和利用模拟影像的方法 (124) § 5-4 利用构像方程的几何校正方法 (125) 第六章 雷达图像与测量 (133) § 6-1 简单的图上测量 (133) § 6-2 目标点的解析定位 (139) § 6-3 利用侧视雷达图像的解析测图方法 (146) 第七章 雷达图像的目视解译及计算机处理与识别 (151) § 7-1 雷达图像的解译标志特点 (151) § 7-2 雷达图像中各类地物的解译 (153) § 7-3 图像变换、彩色合成与目标解译 (159) § 7-4 计算机处理与识别 (162) 第八章 雷达遥感图像的研究与应用 (168) § 8-1 在农业方面的应用 (168) § 8-2 测绘方面的应用 (170) § 8-3 海岸带和海洋方面的应用 (173) § 8-4 在森林方面的应用 (178) § 8-5 地质方面的应用 (180) § 8-6 水文方面的应用 (183) § 8-7 土地利用调查 (185) § 8-8 海冰调查 (188) 参考文献 (192)

《雷达遥感原理》

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.tushu111.com