

《遥感成像原理及图像特征》

图书基本信息

书名：《遥感成像原理及图像特征》

13位ISBN编号：9787116016224

10位ISBN编号：7116016228

出版时间：1994-10

出版社：地质出版社

页数：186

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

《遥感成像原理及图像特征》

内容概要

内容简介

本书系统地介绍了遥感成像的物理基础和摄影、光学机械扫描、电子束扫描、固体自扫描、天线扫描等各种遥感成像方法的基本原理以及世界著名的遥感技术系统及其图像。

本书可供高等学校遥感应用专业学生使用，也可供从事遥感应用技术的教学、科研人员参考。

书籍目录

目录

第一章 绪论

第一节 遥感图像成像的一般概念

第二节 遥感图像成像原理及图像特征研究内容

第三节 影响遥感图像成像的主要因素

第四节 遥感成像技术发展简史及我国遥感成像技术发展概况

第五节 遥感技术系统的展望

第二章 遥感成像的物理基础

第一节 电磁波成像特征概述

第二节 与成像有关的几何光学基础

第三节 与成像有关的波动光学基础

第四节 成像量子光学和半导体基础

第三章 摄影成像的基本原理

第一节 概述

第二节 成像设备与感光材料

第三节 光化学成像基本原理

第四节 全息摄影基本原理

第四章 光学机械扫描成像基本原理

第一节 概述

第二节 扫描系统

第二节 聚焦系统

第四节 波谱分割系统

第五节 探测系统及波谱响应材料

第六节 辐射标定

第七节 光学机械扫描成像系统的分类

第八节 光学机械扫描图像基本特征

第五章 电子束扫描成像基本原理

第一节 概述

第二节 电子束扫描成像过程

第三节 电子束扫描图像主要特征

第六章 固体自扫描成像基本原理

第一节 概述

第二节 光学 电荷耦合器件成像基本原理

第三节 CCD像机图像主要特征

第七章 天线扫描成像基本原理

第一节 概述

第二节 雷达基本结构和雷达方程

第三节 天线

第四节 微波辐射成像计和雷达散射计简介

第五节 真实孔径侧视雷达

第六节 合成孔径雷达

第七节 合成孔径雷达图像的基本特征

第八章 世界主要遥感技术系统及其图像特征

第一节 气象卫星类

第二节 “水星”系列 “双子座”系列 “阿波罗”系列 天空实验室

第三节 地球资源卫星类（一） 美国陆地卫星系列

第四节 地球资源卫星类（二） 法国斯波特卫星系列

《遥感成像原理及图像特征》

第五节 地球资源卫星类（三） 日本、印度地球资源卫星简介

第六节 海洋卫星类

第七节 美国航天飞机及其重要遥感试验系统

主要参考文献

《遥感成像原理及图像特征》

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