

<<遥感技术基础>>

图书基本信息

书名：<<遥感技术基础>>

13位ISBN编号：9787030191557

10位ISBN编号：7030191552

出版时间：2007-7

出版时间：科学

作者：张占睦

页数：329

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>

<<遥感技术基础>>

内容概要

张占睦，芮杰编著的《遥感技术基础》既系统全面地介绍了遥感技术的基本理论、技术体系、原理方法、分析处理和解译应用，又对学科的最新研究成果和发展动态有所反映，力求达到结构合理、体系完整、内容丰富，特别是对遥感技术在测绘方面的应用论述较为系统。

全书共分9章，主要内容包括：遥感的基本概念，电磁辐射与物体的波谱特性，彩色基本原理，遥感平台及卫星轨道，遥感器的成像原理与方法，遥感图像的辐射和几何特性，遥感图像的校正，遥感图像的判读与处理，遥感在测绘、军事、灾害监测、农林牧等领域的应用。

《遥感技术基础》既可作为遥感及相关专业的本科教材，也可作为遥感专业研究生和从事遥感教学、科研和生产的技术人员的参考书。

<<遥感技术基础>>

书籍目录

前言

第1章 遥感概述

- 1.1 遥感的基本概念
- 1.2 遥感技术系统
- 1.3 遥感过程及特点
- 1.4 遥感技术的发展简史与发展趋势
- 1.5 遥感、全球导航定位系统、地理信息系统的结合

第2章 电磁波与地物电磁波特性

- 2.1 电磁波与电磁波谱
- 2.2 地物的电磁波辐射
- 2.3 地物的电磁波反射特性
- 2.4 地球大气对电磁波传输的影响

第3章 遥感光学基础

- 3.1 颜色性质和颜色立体
- 3.2 加色法与减色法
- 3.3 黑白影像与彩色影像

第4章 遥感平台

- 4.1 遥感平台的种类
- 4.2 遥感卫星的轨道参数
- 4.3 遥感卫星的轨道类型
- 4.4 几种遥感卫星简介

第5章 遥感器及其成像

- 5.1 遥感器
- 5.2 摄影型遥感器
- 5.3 扫描方式的遥感器
- 5.4 推帚式扫描仪
- 5.5 成像光谱仪
- 5.6 侧视雷达及其成像

第6章 遥感图像的特性

- 6.1 摄影像片的特性
- 6.2 扫描图像的特性
- 6.3 侧视雷达图像的特性

第7章 遥感影像校正

- 7.1 遥感数字图像
- 7.2 遥感图像的辐射量校正
- 7.3 遥感图像的几何变形
- 7.4 遥感图像的几何校正

第8章 遥感图像的判读与处理

- 8.1 遥感图像目视判读
- 8.2 遥感图像计算机分类
- 8.3 彩色合成与彩色密度分割
- 8.4 多光谱图像的处理
- 8.5 遥感图像信息融合

第9章 遥感技术的应用

- 9.1 遥感技术在测绘中的应用

<<遥感技术基础>>

9.2 遥感技术在军事上的应用

9.3 遥感技术在农林牧方面的应用

9.4 遥感技术在水体信息提取中的应用

9.5 遥感技术在灾害监测方面的应用

主要参考文献

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>