

<<摄影测量与遥感>>

图书基本信息

书名：<<摄影测量与遥感>>

13位ISBN编号：9787113027766

10位ISBN编号：7113027768

出版时间：1997-01

出版时间：中国铁道出版社

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>

## <<摄影测量与遥感>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书主要介绍航空摄影测量的基本原理、方法及其应用；近景摄影测量的原理与方法；遥感技术的物理基础和多光谱遥感、红外遥感、微波遥感以及遥感图像处理的基本原理和方法。

本书除土木工程类各专业作为教材外，亦可供土木工程专业技术人员 and 从事测量工作的技术人员进行学习和参考。

## &lt;&lt;摄影测量与遥感&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 绪论

- 一、摄影测量与遥感的任务、内容和发展
- 二、摄影测量与遥感在我国铁路建设中的应用

## 第一篇 摄影测量及其应用

## 第一章 航空摄影测量的基本知识

- 1 1航空摄影机与感光材料
- 1 2航空摄影过程及摄影处理
- 1 3航空摄影的基本要求
- 1 4航摄相片的主要特性
- 1 5航摄相片的方位元素
- 1 6航摄相片上像点与相应地面点之间的坐标关系式
- 1 7航摄相片上的像点移位、方向偏差和航摄相片比例尺
- 1 8像对的立体观察和立体量测
- 1 9理想像对的前方交会公式和高差公式

## 第二章 利用航摄相片编制各种相片图

- 2 1概述
- 2 2镶嵌复照图和相片略图
- 2 3立体相片略图
- 2 4互补色立体相片略图
- 2 5相片平面图
- 2 6正射影像图

## 第三章 利用航摄相片测绘地形图

- 3 1概述
- 3 2利用航摄相片测绘地形图的基本原理
- 3 3立体像对的相对方位元素和绝对方位元素
- 3 4相对定向
- 3 5绝对定向
- 3 6立体测图作业过程简介
- 3 7各种类型的模拟测图仪简介
- 3 8解析测图仪测图
- 3 9计算机辅助测图
- 3 10综合法测图

## 第四章 室内控制点加密

- 4 1概述
- 4 2解析基础
- 4 3单航带法解析空中三角测量
- 4 4空间后方交会
- 4 5解析法加密的作业方法
- 4 5区域网法解析空中三角测量

## 第五章 外业控制测量及相片调绘

- 5 1概述
- 5 2外业控制点的布设原则及方法
- 5 3外业控制测量
- 5 4航摄相片的判读与调绘

## <<摄影测量与遥感>>

### 第六章 近景摄影测量

- 6 1概述
- 6 2摄影设备和摄影测量设备
- 6 3近景摄影测量的解析处理
- 6 4近景摄影测量中的摄影与控制
- 6 5近景摄影测量应用实例
- 6 6地面摄影测量
- 6 7实时近景摄影测量

### 第七章 摄影测量在土木工程中的应用

- 7 1综述
- 7 2航摄资料在工程地质勘测中的应用
- 7 3摄影测量在桥涵水文勘测中的应用
- 7 4摄影测量在线路勘测中的应用

#### 主要参考书目

### 第二篇 遥感技术及其应用

### 第八章 遥感及其物理基础

- 8 1综述
- 8 2电磁波谱
- 8 3物体的电磁波辐射特性
- 8 4太阳辐射和大气的影晌

### 第九章 多光谱遥感图像

- 9 1多光谱遥感原理和成像系统
- 9 2卫星图像的特征
- 9 3多光谱图像的判释

### 第十章 红外遥感及微波遥感图像

- 10 1概述
- 10 2彩色红外遥感图像
- 10 3热红外遥感图像
- 10 4微波遥感图像

### 第十一章 遥感图像处理简介

- 11 1遥感图像的光学增强处理
- 11 2数字图像处理

#### 主要参考书目

<<摄影测量与遥感>>

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>