

<<摄影测量学>>

图书基本信息

书名：<<摄影测量学>>

13位ISBN编号：9787307046504

10位ISBN编号：7307046504

出版时间：2005-9

出版时间：武汉大学出版社

作者：王佩军，徐亚明编

页数：162

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>

## <<摄影测量学>>

### 内容概要

全书系统讲述了摄影测量的基本原理、方法与内涵，主要内容包括：影像信息的获取方法；单张像片解析及双像立体测图原理、方法；解析基础及解析空中三角测量；数字地面模型的理论与应用；全数字摄影测量基础；像片纠正与正射影像图；摄影测量外业工作；在附录中还增加了地图制图的基本概念与方法。

全书共分十章，每章后都有思考题。

编写本书的宗旨是既要剔除以往教材中陈旧的内容，又要考虑内容的承前启后，顾及摄影测量发展的新技术、新方法，这样有利于初学者的学习及摄影测量学科的发展。

本书可作为高等学校测绘工程专业摄影测量课程的教材，也可作为工程测量技术人员学习专业知识的参考书。

## 书籍目录

第一章 绪论1.1 摄影测量学的定义、任务和发展1.2 摄像信息学的形成和发展1.3 本书的主要内容和安排  
第二章 影像获取2.1 航空影像获取2.2 遥感影像  
第三章 摄影测量基础知识3.1 航空摄影3.2 中心投影的基本知识3.3 航摄像片上特殊的点、线、面3.4 摄影测量常用的坐标系统3.5 航摄像片的内、外方位元素3.6 像点的空间直角坐标变换与中心投影构像方程3.7 航摄像片上的像点位移  
第四章 双像立体测图基础与立体测图4.1 人眼的立体视觉原理与立体量测4.2 立体像对与双像立体测图4.3 立体像对的相对定向元素与模型的绝对定向元素4.4 模拟法立体测图4.5 解析法立体测图  
第五章 摄影测量解析基础5.1 像点坐标量测5.2 单像空间后方交会5.3 立体像对的前方交会5.4 立体像对的解析法像对定向5.5 立体模型的解析绝对定向5.6 双像解析的光束法严密解  
第六章 解析空中三角测量6.1 概述6.2 航带网法空中三角测量2 航带网法空中三角测量6.3 独立模型法区域网空中三角测量6.4 光束法区域网空中三角测量  
第七章 数字高程模型及其应用7.1 概述7.2 数据预处理7.3 数字高程模型数据内插法7.4 数字高程模型的数据存储7.5 数字高程模型应用算法  
第八章 全数字摄影测量基础8.1 概述8.2 数字摄像及数字影像重采样8.3 基于灰度的数字影像相关8.4 核线相关与同名核线的确定8.5 数字摄影测量系统  
第九章 像片纠正与正射影像图9.1 像片纠正的概念与分类9.2 数字微分纠正9.3 数字正射影像图的制作方法  
第十章 摄影测量的外业工作10.1 摄影测量外业工作任务及作业流程10.2 像片控制点的布设10.3 野外像片控制点的选刺、整饰及像片联测10.4 像片控制点联测的GPS方法10.5 像片解译与调绘  
附录 地图制图1 概述2 地图的数字基础3 地图符号系统4 地图编制5 电子地图主要参考文献

## <<摄影测量学>>

### 编辑推荐

本书主要介绍影像信息的获取方法，摄影测量的原理、方法与内容，包括基础摄影测量、解析摄影测量及数字摄影测量等。

编写本书的宗旨是既要剔除以往教材中陈旧过时的内容，又要考虑承前启后，顾及摄影测量发展的新技术、新方法，以利于初学者学习。

#### 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>