

<<摄影测量学>>

图书基本信息

书名：<<摄影测量学>>

13位ISBN编号：9787118043037

10位ISBN编号：7118043036

出版时间：2006-2

出版时间：国防工业出版社

作者：林君建

页数：200

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

本书根据摄影测量学的发展现状,结合编者多年的教学经验,系统地阐述了摄影测量学的基本概念、基本理论和最新的数字影像测图技术。

全书共分10章,第1、第2章主要介绍摄影测量学的任务和摄影的基本知识;第3、第4、第5章主要介绍单张航摄像片解析和双像摄影测量的基本概念和基本理论;第7、第8章主要介绍数字地面模型和数字摄影测量的理论和方法;第9、第10章主要介绍摄影测量的外业工作和近景摄影测量的基本知识。

本书可作为测绘专业、地理信息系统专业和其他相关专业的本科教材,也可供测绘工程技术人员学习参考。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 摄影测量学的定义和任务 1.2 摄影测量学的发展概况第2章 摄影的基本知识 2.1 摄影基本原理与摄影机 2.2 黑白感光材料及其摄影处理 2.3 航空摄影的基本要求 2.4 航摄像片的误差及处理 2.5 彩色摄影 2.6 数码相机第3章 单张航摄像片解析 3.1 中心投影的基本知识 3.2 摄影测量常用的坐标系 3.3 航摄像片的内、外方位元素 3.4 像点在不同坐标系中的变换 3.5 中心投影的构像方程 3.6 单张像片的空间后方交会 3.7 航摄像片的像点位移与比例尺第4章 立体观察与立体量测 4.1 人眼的构造和立体视觉 4.2 人造立体观察 4.3 像对的立体观察 4.4 像点坐标量测 4.5 像点坐标量测仪器第5章 双像解析摄影测量 5.1 双像解析摄影测量的基本概念 5.2 空间后方交会—前方交会算法 5.3 立体像对的方位元素 5.4 解析法相对定向 5.5 立体模型的绝对定向 5.6 双像光束法整体解算第6章 空中三角测量 6.1 概述 6.2 航带法单航带解析空中三角测量 6.3 航带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7章 数字地面模型 7.1 概述 7.2 DEM数据采集 7.3 DEM数据预处理 7.4 DEM内插方法 7.5 三角网数字地面模型(TIN) 7.6 基于规则格网DEM的等高线绘制第8章 数字摄影测量 8.1 概述 8.2 数字影像的获取与重采样 8.3 数字影像解析基础 8.4 数字影像匹配原理 8.5 最小二乘影像匹配 8.6 基于特征的影像匹配 8.7 数字影像纠正 8.8 数字摄影测量系统第9章 摄影测量的外业工作 9.1 像片控制测量 9.2 像片判读、调绘与补测第10章 近景摄影测量 10.1 概述 10.2 近景摄影测量的摄影方式和基本公式 10.3 近景摄影测量的量测用摄影机 10.4 直接线性变换解法 10.5 近景摄影测量中相对控制的应用参考文献

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>