

工程与近景摄影测量



[工程与近景摄影测量_下载链接1](#)

著者:

出版者:地质出版社

出版时间:1994-11

装帧:平装

isbn:9787116016262

内 容 提 要

本书包括对地面工程的地面立体摄影测量和非地形的近景摄影测量，系统地阐述了工程与近

景摄影测量的基本理论，并结合三十多年的实践与教学，适当地列举了一些实际应用的例子，以便

使读者参照本书所述内容，在理论上可以达到应知应会；在实践上能解决有关的技术问题。

本书可以作为地质、煤炭、冶金、水电、水土保持、交通、建筑、考古、船舶及宇宙器制造等专业

的教材；也可供地学科学考察、变形观测试验、大气污染和医学等有关的科学研究人员参考。

作者介绍:

目录: 目录

第一章 绪论

第一节 工程与近景摄影测量的发展简史与趋势

第二节 工程摄影测量的基本特点和应用范围

第二章 工程摄影测量基础知识

第一节 立体观察与立体量测

第二节 坐标系统和定向元素

第三节 工程摄影测量常用的三种比例尺

第四节 工程摄影测量常用的几何相似关系和旋转矩阵

第三章 基本理论和公式

第一节 单张像片解析

第二节 立体像对的定向

第三节 基本摄影方式及公式

第四节 其它摄影方式

第四章 主要误差分析

第一节 内方位元素误差

第二节 外方位元素误差

第三节 量测值 B 、 x 、 z 和 P 对摄影坐标的影响误差

第四节 近景摄影测量几何特性的误差讨论

第五章 主要仪器设备

第一节 摄影仪器

第二节 摄影机的作业检校

第三节 立体坐标量测仪

第四节 1318立体自动测图仪

第五节 全能立体摄影测量仪器

第六节 数字化仪器

第六章 摄影与像片控制点联测

第一节 制定作业方案

第二节 摄影基线与摄影竖距

第三节 像片控制点的布设与联测

第四节 摄影站、摄影及外业成果

第七章 内业数据处理

第一节 概述

第二节 常用的解析法基本公式

第三节 直接线性变换方程

第四节 时间基线视差法

第五节 1318立体自动测图仪上测绘地形图

第六节 用于工程摄影测量的另外两种仪器

第八章 工程与近景摄影测量的应用

第一节 珠穆朗玛峰地区和喀喇昆仑山冰川的工程摄影测量

第二节 地质小构造近景摄影测量

第三节 数字地面模型及其在工程地质中的应用

第四节 用工程摄影测量方法确定冰川的运动

第五节 工程摄影测量在土壤侵蚀研究中的应用

第六节 工程摄影测量在公路勘测设计中的应用

第七节 西安半坡博物馆遗址图的测制

第八节 陕西彬县大佛寺石窟的近景摄影测量

第九节 西安钟楼的摄影测量

第十节 秦兵马俑的近景摄影测量

第九章 非常规图像的摄影测量

第一节 全景摄影测量

第二节 X射线摄影测量

第三节 双介质摄影测量

第四节 鱼眼全景像片的摄影测量

第十章 实时摄影测量

第一节 概述

第二节 实时摄影测量的数据获取系统

第三节 实时摄影测量的数据影像处理系统

第四节 实时摄影测量的应用

参考文献

• • • • •

(收起)

[工程与近景摄影测量_下载链接1](#)

标签

香港

粤语

现场

演唱会

流行

台湾

华语

live

评论

[工程与近景摄影测量_下载链接1](#)

书评

[工程与近景摄影测量 下载链接1](#)