

<<空间测量与制图>>

图书基本信息

书名：<<空间测量与制图>>

13位ISBN编号：9787303097845

10位ISBN编号：7303097848

出版时间：2011-2

出版时间：北京师范大学出版集团，北京师范大学出版社

作者：陈云浩，邓磊，沈蔚，李京 著

页数：261

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>

<<空间测量与制图>>

内容概要

《空间测量与制图》是一本面向研究生测量与制图学教学需求，全面介绍空间测量技术基本原理、技术体系、方法应用以及发展前沿的教材，全书分为四篇，共16章内容。

第一篇（第1~3章）为摄影测量基础，在介绍摄影测量学发展简史的基础上论述了解析摄影测量和数字摄影测量的基本原理，总结了数字地面模型建立方法和应用。

第二篇（第4~8章）为雷达摄影测量，在介绍雷达摄影测量概念和雷达图像特点的基础上，重点剖析了雷达图像的构像模型、雷达立体摄影测量原理，结合实例介绍了利用雷达摄影测量获取DEM的方法体系和应用实践。

第三篇（第9~12章）为激光雷达遥感，包括对激光雷达概述，以“地形数据提取城市地物提取地物三维重建虚拟城市构建”为主线，详细介绍了激光雷达数据处理、信息提取和三维表达的全过程。

第四篇（第13~16章）为低空近景空间测量。

包括近地数字航空摄影测量系统低空无人遥感系统车载三维数据测量系统地面三维激光扫描系统，构建从空间到低空再到地面的立体空间测量系统，本篇着重介绍了以上空间测量系统的系统构建、数据采集、数据处理及信息重建的过程和方法。

本书既立足基础知识、基本原理与基本方法，又而向学科前沿、发展趋势与研究热点，着重阐述空间测量技术体系与应用进展。

《空间测量与制图》既可作为测绘、环境、资源、地学等学科领域的研究生教材和本科生参考书，也可作为有关高校师生及空间信息科学工作者的参考资料。

<<空间测量与制图>>

书籍目录

第一篇 摄影测量基础 第1章 摄影测量解析基础1.1 摄影测量学简介1.1.1 摄影测量学的定义和任务1.1.2 摄影测量发展简史1.1.3 摄影测量的特点与分类1.2 基本概念1.2.1 航空摄影和摄影比例尺1.2.2 中心投影的基本知识1.3 坐标系统1.3.1 常用坐标系及内外方位元素1.3.2 共线方程1.4 单张像片解析1.4.1 内定向1.4.2 后方交会1.5 立体像对解析1.5.1 立体观察1.5.2 双像解析摄影测量的几种方法第2章 数字摄影测量2.1 概述2.1.1 数字摄影测量的定义2.1.2 数字摄影测量存在的若干问题2.2 数字影像解析基础2.2.1 影像数字化2.2.2 数字影像内定向2.2.3 数字影像采样及重采样2.3 核线门2.3.1 核线的几何关系解析2.3.2 核线的应用2.4 影像匹配2.4.1 影像匹配的基本原理2.4.2 影像区配的算法2.5 数字摄影测量系统2.5.1 主要的数字摄影测量系统2.5.2 数字摄影测量主要功能和流程第3章 数字地面模型基础3.1 数字地面模型的定义3.1.1 定义3.1.2 模型3.2 DEM数据获取3.2.1 外业测量3.2.2 通过传感器获取3.2.3 从现有的地形图上采集3.3 DEM内插3.3.1 整体内插.....第二篇 雷达摄影测量第三篇 激光雷达 (LIDAR) 遥感第四篇 低空近景空间测量参考文献

<<空间测量与制图>>

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>