

<<测量平差>>

图书基本信息

书名：<<测量平差>>

13位ISBN编号：9787550902473

10位ISBN编号：755090247X

出版时间：2012-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：陈本富，张本平，邹自力 主编

页数：164

字数：262000

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>

<<测量平差>>

内容概要

陈本富、张本平、邹自力主编的《测量平差(教育部高等学校高职高专测绘类专业教学指导委员会十二五规划教材)》是为适应高职高专测绘类工程测量技术专业测量平差课程的教学需要编写的。

全书共分八章,详细介绍

了测量误差的基本理论和工程测量中数据处理的基本方法,主要包括绪论、误差分布与精度指标、测量平差基本原理、条件平差、附有参数的条件平差

、间接平差、附有限制条件的间接平差、误差椭圆等内容。

为方便学生更好地掌握测量平差基础理论,加强动手能力的培养,以附录形式对平差课程中所涉及的矩阵理论基本知识及如何运用MATLAB软件处理平差中的问题进行了简要介绍。

《测量平差(教育部高等学校高职高专测绘类专业教学指导委员会十二五规划教材)》可作为高职高专测绘类专业学生的教材使用,也可供测绘工程技术人员参考。

<<测量平差>>

书籍目录

- 序一
- 序二
- 前言
- 第一章 绪论
 - 第一节 观测误差
 - 第二节 测量平差的任务和内容
 - 第三节 学习测量平差的方法和目的
 - 习题
- 第二章 误差分布与精度指标
 - 第一节 偶然误差的规律性
 - 第二节 衡量精度的指标
 - 第三节 协方差传播律
 - 第四节 协方差传播律在测量上的应用
 - 第五节 权与定权的常用方法
 - 第六节 协因数和协因数传播律
 - 第七节 由真误差计算中误差及其实际应用
 - 习题
- 第三章 测量平差基本原理
 - 第一节 概述
 - 第二节 测量平差的数学模型
 - 第三节 非线性模型的线性化
 - 第四节 测量平差原则
 - 习题
- 第四章 条件平差
 - 第一节 条件平差原理
 - 第二节 条件方程
 - 第三节 精度评定
 - 第四节 条件平差公式汇编及水准网平差示例
 - 习题
- 第五章 附有参数的条件平差
 - 第一节 附有参数的条件平差原理
 - 第二节 精度评定
 - 第三节 平差实例
 - 习题
- 第六章 间接平差
 - 第一节 间接平差原理
 - 第二节 误差方程
 - 第三节 间接平差精度评定及示例
 - 第四节 间接平差特例——直接平差
 - 习题
- 第七章 附有限制条件的间接平差
 - 第一节 附有限制条件的间接平差原理
 - 第二节 精度评定
 - 第三节 平差实例
 - 第四节 几种基本平差方法的特点

<<测量平差>>

习题

第八章 误差椭圆

第一节 概述

第二节 点位误差

第三节 误差曲线与误差椭圆

第四节 相对误差椭圆

习题

附录

附录一 有关矩阵代数知识简介

附录二 MATLAB在测量平差中的应用简介

参考文献

<<测量平差>>

编辑推荐

陈本富、张本平、邹自力主编的《测量平差(教育部高等学校高职高专测绘类专业教学指导委员会十二五规划教材)》是在教育部高等学校高职高专测绘类专业教学指导委员会的指导下,以高职高专规划教材指导精神制定的《测量平差》教材教学大纲为主要依据,在总结高职高专测绘类专业平差教学经验的基础上完成的。

本书在编写过程中注重结合高职高专学生实际,力求深入浅出,尽量做到重要概念或基础理论介绍之后,辅以相关实例对照,力求使学生在掌握扎实的平差理论基础的同时,促进实际操作能力的提高。

<<测量平差>>

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>