

<<测量平差（修订版）>>

图书基本信息

书名：<<测量平差（修订版）>>

13位ISBN编号：9787116016279

10位ISBN编号：7116016279

出版时间：1994-10

出版时间：地质出版社

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（修订版）>>

内容概要

内容提要

本书较系统地介绍了测量平差的基本理论和基本计算方法。

主要内容有：误差理论与最小二乘原理；条件

平差；两组平差；间接平差；误差椭圆；导线网平差；测边网、边角网平差；高程控制网平差。

全书取材广泛，文字叙述通俗、简炼，图文并茂，算例较多，便于自学。

本书为中等专业学校工程测量专业教材，亦可供专业教学及技术人员参考。

<<测量平差 (修订版)>>

书籍目录

目录

绪论

第一节 测量误差及其分类

第二节 测量平差的任务

第一章 误差理论与最小二乘原理

第一节 偶然误差的概率特性

第二节 衡量精度的指标

第三节 协方差与协方差传播律

第四节 协因数与协因数传播律

第五节 最小二乘原理

思考题及习题

第二章 条件平差

第一节 条件平差原理

第二节 独立测角网的条件方程

第三节 附合测角网的附合条件方程

第四节 测角网中独立条件的数目

第五节 法方程的组成与解算

第六节 高斯 杜力特计算表格

第七节 $[P_{VV}]$ 的计算

第八节 线性对称方程组的两个特性

第九节 条件平差的精度评定

第十节 测角网按条件平差算例

第十一节 以矩阵表示的条件平差

思考题及习题

第三章 两组平差

第一节 两组平差原理

第二节 条件方程的系数和改正数的一些特性

第三节 乌尔马耶夫法则

第四节 两组平差的精度评定

第五节 测角网两组平差算例

第六节 典型图形平差

第七节 线形锁严密平差

第八节 以矩阵表示的两组平差

思考题及习题

第四章 间接平差

第一节 间接平差原理

第二节 误差方程

第三节 法方程的组成与解算

第四节 单位权中误差的计算

第五节 未知数函数的中误差

第六节 未知数的中误差与权系数

第七节 坐标平差原理

第八节 测角网按角度进行坐标平差

第九节 以矩阵表示的间接平差

思考题及习题

<<测量平差 (修订版)>>

第五章 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

思考题及习题

第六章 导线网平差

第一节 概述

第二节 单一附合导线按条件平差

第三节 单一附合导线两组平差法

第四节 导线网按条件平差

思考题及习题

第七章 测边网、边角网平差

第一节 概述

第二节 测边网、边角网的条件方程个数

第三节 测边网的条件方程

第四节 边角网的条件方程

第五节 测边网、边角网按条件平差算例

第六节 测边网、边角网按间接平差法平差

思考题及习题

第八章 高程控制网平差

第一节 概述

第二节 水准网的结点平差法

第三节 逐次趋近法平差水准网

第四节 多边形平差法平差水准网

第五节 以条件平差法平差水准网

第六节 以间接平差法平差水准网

第七节 三角高程网平差

思考题及习题

参考文献

<<测量平差（修订版）>>

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>