

图书基本信息

书名：<<测量平差基础/普通高等教育地矿安全类十一五规划教材>>

13位ISBN编号：9787502031749

10位ISBN编号：750203174X

出版时间：2007-10

出版时间：葛永慧 煤炭工业出版社 (2007-10出版)

作者：葛永慧

页数：228

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>

内容概要

《测量平差基础》在内容组织上强调实用性，对于已经不常使用的平差方法，如三角网(锁)平差等进行了篇幅删减，对于导线网、GPS网等目前占主导地位的测量手段则给出了详尽的例题，力求理论与实际有较好的结合。

另外，在表述上突出了计算机应用能力的培养，把平差的函数模型改造成容易编程实现的表达方式，删除了与手工计算有关的计算方法与表格。

为配合教学和方便。

学生掌握，各章后均附有习题。

书籍目录

1 观测误差与误差传播律1.1 观测误差与测量平差的任务1.2 偶然误差的统计性质1.3 衡量精度的指标1.4 协方差传播律1.5 权与常用的定权方法1.6 协因数和协因数传播律1.7 广义传播律在测量中的应用1.8 系统误差的传播习题2 平差数学模型与最小二乘原理2.1 参数估计及其最优性质2.2 最小二乘原理2.3 测量平差的数学模型2.4 函数模型的线性化习题3 条件平差3.1 条件平差原理3.2 条件方程3.3 条件平差精度评定3.4 条件平差估值的统计性质3.5 条件平差算例习题4 间接平差4.1 间接平差原理4.2 误差方程4.3 精度评定4.4 间接平差估值的统计性质4.5 间接平差特例——直接平差4.6 间接平差算例习题5 平差综合模型5.1 附有参数的条件平差5.2 附有限制条件的间接平差5.3 附有限制条件的条件平差习题6 误差椭圆6.1 概述6.2 点位误差6.3 误差曲线6.4 误差椭圆6.5 相对误差椭圆习题7 统计假设检验在测量平差中的应用7.1 概述7.2 统计假设检验的基本方法7.3 误差分布的假设检验7.4 平差数学模型正确性的后验方差检验7.5 平差参数的假设检验和区间估计7.6 粗差检验的数据探测法习题8 近代平差基础8.1 稳健估计简介8.2 附加系统参数的平差8.3 秩亏自由网平差8.4 方差分量估计习题名词索引参考文献

编辑推荐

《测量平差基础》既可作为本、专科教材，也可供测绘工程技术人员参考。

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>