第一图书网, tushu007.com

<<误差理论与测量平差基础习题集>>

图书基本信息

书名：<<误差理论与测量平差基础习题集>>

13位ISBN编号：9787307044524

10位ISBN编号：7307044528

出版时间：2005-3

出版时间：武汉大学出版社

作者：武汉大学

页数：152

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

本书是测绘工程专业本科生学习误差理论与测量平差专业基础课的必备教材。
全书共分十一章，主要内容是精度指标、协方差传播律及权、条件平差、间接平差、误差椭圆和假设检验等，不仅有对传统的测量方法设计的题目，还有针对现代测绘技术设计的题目，题型多样，难易结合，从各角度理解和掌握误差理论和平差原理，具有较大创新。
根据章节循序渐进，并附有详细答案，方便教师的教学和学生自学。
本教材可作为测绘工程本科专业教材，也可作为广大自学者和考研者的参考书。

书籍目录

第一章 绪论　1-1 观测误差　1-2 测量平差学科的研究对象　1-3 测量平差的简史和发展　1-4 本课程的任务和内容第二章 误差分布与精度指标　2-1 正态分布　2-2 偶然误差的规律性　2-3 衡量精度的指标　2-4 精度、准确度与精确度　2-5 测量不确定度　2-6 综合练习题第三章 协方差传播律及权　3-1 数学期望的传播　3-2 协方差传播律　3-3 协方差传播律的应用　3-4 权与定权的常用方法　3-5 协因数和协因数传播律　3-6 由真误差计算中误差及其实际应用　3-7 系统误差的传播　3-8 综合练习题第四章 平差数学模型与最小二乘原理　4-1 测量平差概述　4-2 函数模型　4-3 函数模型的线性化　4-4 测量平差的数学模型　4-5 参数估计与最小二乘原理　4-6 综合练习题第五章 条件平差　5-1 条件平差原理　5-2 条件方程　5-3 精度评定　5-4 水准网平差示例第六章 附有参数的条件平差　6-1 附有参数的条件平差原理　6-2 精度评定　6-3 综合练习题第七章 间接平差　7-1 间接平差原理　7-2 误差方程　7-3 精度评定　7-4 水准网平差示例　7-5 间接平差特例——直接平差　7-6 三角网坐标平差　7-7 测边网坐标平差　7-8 导线网间接平差　7-9 GPS网平差　7-10 综合练习题第八章 附有限制条件的间接平差　8-1 附有限制条件的间接平差原理　8-2 精度评定　　8-3 综合练习题第九章 概括平差函数模型　9-1 基本平差方法和概括函数模型　9-2 附有限制条件的条件平差原理　9-3 精度评定　9-4 各种平差方法的共性与特性　9-5 平差结果的统计性质第十章 误差椭圆　10-1 概述　10-2 点位误差　10-3 误差曲线　10-4 误差椭圆　10-5 相对误差椭圆　10-6 点位落入误差椭圆内的概率　10-7 综合练习题　第十一章 平差系统的统计假设检验　11-1 统计假设检验概述　11-2 统计假设检验的基本方法　11-3 误差分布的假设检验　11-4 平差模型正确性的统计检验　11-5 平差参数的统计检验和区间估计　11-6 粗差检验的数据探测法　11-7 综合练习题参考答案参考文献

编辑推荐

《误差理论与测量平差基础习题集》是测绘工程专业本科生学习误差理论与测量平差专业基础课的必备教材。

第一图书网, tushu007.com

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