

<<测量平差基础通用习题集>>

图书基本信息

书名：<<测量平差基础通用习题集>>

13位ISBN编号：9787810307178

10位ISBN编号：7810307177

出版时间：1999-08

出版时间：武汉测绘科技大学出版社

作者：高士纯

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>

<<测量平差基础通用习题集>>

内容概要

内容提要

本习题集是测量平差基础课程教学的必备教学参考书。

全书共分13章60节，近500题，涉及到测量平

差方法和基础理论的所有问题，即传统、近代的平差理论、平差方法、平差数学模型、平差图形（网形），同时还

兼顾到测绘生产实际需要。

内容全面新颖，系统完整，习题量大，概念性强，科学实用，有较大创新。

作为一本

习题集，内容之深广为国内外所独有，为全国测绘教材委员会推荐的规划教材。

根据内容主次和难易，尤其考

虑到测量平差的实际应用，各章节题型题量配置得当。

因此，可配合不同版本的授课教材，供全国含测绘类专

业的高等院校本、专科及函授生使用，也可作为自学者的有益参考书。

<<测量平差基础通用习题集>>

书籍目录

目录

- 第一章 观测误差与精度指标
 - 第一节 观测误差与偶然误差特性
 - 第二节 精度指标与相对精度指标
- 第二章 广义传播律与系统误差的传播
 - 第一节 随机向量的协方差阵、协因数阵与权阵
 - 第二节 广义传播律
 - 第三节 广义传播律在测量上的应用
 - 第四节 系统误差的传播
- 第三章 平差函数模型及条件方程线性化
 - 第一节 条件平差函数模型
 - 第二节 附有未知数的条件平差函数模型
 - 第三节 间接平差函数模型
 - 第四节 附有限制条件的间接平差函数模型
 - 第五节 附有限制条件的条件平差函数模型
 - 第六节 条件方程线性化
- 第四章 条件平差
 - 第一节 条件平差原理
 - 第二节 法方程组成与解算
 - 第三节 水准网条件平差
 - 第四节 测角网条件平差
 - 第五节 测边网条件平差
 - 第六节 边角网条件平差
 - 第七节 相关条件平差
 - 第八节 导线网条件平差
- 第五章 间接平差
 - 第一节 间接平差原理
 - 第二节 法方程组成与解算
 - 第三节 水准网间接平差
 - 第四节 测角网间接平差
 - 第五节 测边网间接平差
 - 第六节 边角网间接平差
 - 第七节 相关间接平差
 - 第八节 曲线拟合间接平差
 - 第九节 导线网间接平差
- 第六章 附有未知数的条件平差
 - 第一节 附有未知数的条件平差原理
 - 第二节 水准网附有未知参数的条件平差
 - 第三节 测角网附有未知数的条件平差
 - 第四节 测边网与边角网附有未知数的条件平差
- 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 水准网附有限制条件的间接平差
 - 第三节 测角网附有限制条件的间接平差
 - 第四节 测边网与边角网附有限制条件的间接平差

<<测量平差基础通用习题集>>

- 第八章 附有限制条件的条件平差
 - 第一节 附有限制条件的条件平差原理
 - 第二节 水准网附有限制条件的条件平差
 - 第三节 测角网附有限制条件的条件平差
- 第九章 误差椭圆
 - 第一节 误差椭圆参数、位差及点位方差的计算与应用
 - 第二节 相对误差椭圆参数的计算与应用
- 第十章 分组平差
 - 第一节 附有未知数的条件分组平差
 - 第二节 无参数的条件分组平差
 - 第三节 序贯平差及其特殊情况
- 第十一章 统计假设检验
 - 第一节 正态母体均值的检验
 - 第二节 两个正态母体均值差的检验
 - 第三节 正态母体方差的检验
 - 第四节 两个正态母体方差比的检验
 - 第五节 误差分布的假设检验
 - 第六节 参数区间估计
 - 第七节 验后单位权方差估值的检验
 - 第八节 两个单位权方差比的检验
- 第十二章 秩亏自由网平差
 - 第一节 加权秩亏自由网平差
 - 第二节 秩亏自由网平差
 - 第三节 拟稳平差
- 第十三章 最小二乘内插、滤波与配置
 - 第一节 平稳随机函数的协方差函数
 - 第二节 平稳随机函数的线性内插
 - 第三节 平稳随机函数的线性滤波
 - 第四节 最小二乘配置
- 习题答案
- 附录一 法方程的组成与计算检核
- 附录二 法方程解算 高斯约化法

<<测量平差基础通用习题集>>

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>