

<<测量平差>>

图书基本信息

书名：<<测量平差>>

13位ISBN编号：9787807342342

10位ISBN编号：780734234X

出版时间：2007-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：刘仁钊

页数：169

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>

## &lt;&lt;测量平差&gt;&gt;

## 前言

本书是在高等学校测绘学科教学委员会的指导下，以全国高等学校测绘学科教学指导委员会“十五”高职高专规划教材研讨会上制定的《测量平差》教学大纲为主要依据，在总结多年教学经验的基础上编写完成的。

全书共分为七章，授课60~80学时。

重点介绍了测量误差理论、条件平差、间接平差、误差椭圆等基本理论和方法；为了突出平差方法的具体应用，在书中最后两章介绍了单一导线平差和高程控制网平差。

考虑到平差计算时的需要，附录中还结合条件平差和间接平差详细介绍了MATLAB软件在测量平差中的具体应用。

本书在编写过程中注重高职高专教材的特点，力求深入浅出、通俗易懂，尽量做到重点突出、循序渐进，着重于实际应用。

本书由湖北国土资源职业学院刘仁钊副教授任主编，其编写了前三章。

参加编写的其他教师有：沈阳农业大学高等职业技术学院周园（第四章），四川建筑职业技术学院樊正林（第五章），湖北国土资源职业学院毕婧（第六章）、王淑娴（第七章），沈岩英承担了部分书稿的录入和校对以及全书插图的描绘工作。

全书最后由刘仁钊统一修改定稿。

本书完成后，由全国高等学校测绘学科教学指导委员会副主任、武汉大学测绘学院陶本藻教授进行了认真细致的审稿，并提出了许多宝贵意见。

在此对陶本藻教授和教材审定委员会的各位专家表示谢意！

在本书编写过程中，参考了一些院校的同类教材，武汉大学潘润秋副教授和同济大学伍吉仓教授提出了许多宝贵的建议，在此表示感谢！

同时，对黄河水利出版社为本教材顺利出版给予的大力支持表示感谢。

由于编者水平有限，书中的错误和不足之处在所难免，恳请广大读者给予批评指正。

## <<测量平差>>

### 内容概要

《测量平差》重点介绍了测量误差理论、条件平差、间接平差、误差椭圆等基本理论和方法；为了突出平差方法的具体应用，在书中最后两章介绍了单一导线平差和高程控制网平差，考虑到平差计算时的需要，附录中还结合平差和间接平差详细介绍了MATLAB软件在测量平差中的具体应用。

《测量平差》可供高职高专院校测量专业学生使用，也可供测量工程技术人员参考。

## &lt;&lt;测量平差&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 绪论第一节 观测误差第二节 观测误差分类第三节 测量平差的研究对象和任务习题第二章 误差理论与最小二乘原理第一节 偶然误差的统计规律第二节 衡量精度的指标第三节 方差与协方差传播律第四节 权与定权的常用方法第五节 协因数与协因数传播律第六节 由真误差计算中误差第七节 最小二乘原理习题第三章 条件平差第一节 条件平差原理第二节 确定条件方程的个数第三节 条件方程第四节 法方程的组成与解算第五节 精度评定第六节 附有参数的条件平差习题第四章 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 精度评定第五节 间接平差特例——直接平差第六节 附有限制条件的间接平差习题第五章 误差椭圆第一节 点位真误差及点位误差第二节 误差曲线与误差椭圆第三节 相对误差椭圆习题第六章 单一导线平差第一节 单一附和导线条件平差第二节 单一附和导线间接平差习题第七章 高程控制网平差第一节 概述第二节 高程控制网条件平差第三节 高程控制网间接平差习题附录 MATLAB应用简介参考文献

<<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>