

<<误差理论与测量平差基础>>

图书基本信息

书名：<<误差理论与测量平差基础>>

13位ISBN编号：9787307037090

10位ISBN编号：7307037092

出版时间：2003-1

出版时间：第1版(2003年1月1日)

作者：武汉大学测绘学院测量平差学科组

页数：225

字数：332000

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>

## <<误差理论与测量平差基础>>

### 内容概要

本书由高等学校测绘学科教学指导委员会指导和组织编写，是测绘工程本科专业的专业基础课通用教材。

本书全面系统地阐述了测量误差的基本理论，测量平差的基础方法，以及扼要介绍了近代平差的原理，加强和拓展误差理论知识，扩大测量平差的应用面，以适应现代测量技术数据处理的需要是本书的特点。

全书共分12章。

可作为测绘工程本科专业的基础课教材，也可供有关专业的工程技术人员学习参考。

## &lt;&lt;误差理论与测量平差基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 1-1 误差理论与测量平差基础观测误差 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 and 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 4-1 函数模型 4-1 函数模型的线性化 4-1 测量平差的数学模型 4-1 参数估计与最小二乘原理 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 条件平差公式汇编和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 公式汇编和示例第七章 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 间接平差公式汇编和水准网平差示例 7-5 间拉平差特例——直接平差 7-6 三角网坐标平差 7-7 测边网坐标平差 7-8 导线网间拉平差 7-9 GPS网平差第八章 附有限制条件的间接平差 8-1 附有限制条件的间拉平差原理 8-2 精度评定 8-3 公式汇编和示例第九章 概括平差函数模型第十章 误差椭圆第十一章 平差系统的统计假设检验第十二章 近代平差概论参考文献

## <<误差理论与测量平差基础>>

### 媒体关注与评论

前言《误差理论与测量平差基础》是测绘工程专业本科的专业基础核心课程的通用教材。1998年国家教委颁布的《普通高等学校本科专业目录》中，测绘类专业设置仅有测绘工程一个本科专业，它涵盖了旧专业目录中的大地测量、工程测量、摄影测量与遥感和地图学等四个本科专业。为了贯彻执行新的专业目录，高等学校测绘学科教学指导委员会对测绘工程本科专业的培养模式、专业方向和核心课程的设置做了全面研讨，并提出了具体的改革方案。误差理论与测量平差基础被列为该专业的几门核心课程之一，是该专业所有学生必修的专业基础课。

<<误差理论与测量平差基础>>

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>