第一图书网, tushu007.com

<<测量平差-第二版>>

图书基本信息

书名：<<测量平差-第二版>>

13位ISBN编号：9787564613792

10位ISBN编号：7564613793

出版时间：2013-2

出版时间：张书毕 中国矿业大学出版社 (2013-02出版)

作者：张书毕 编

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

第一图书网, tushu007.com

<<测量平差-第二版>>

内容概要

《高等教育"十二五"规划教材:测量平差(第2版)》共分八章，第一章介绍测量误差及其传播定律，第二章介绍平差数学模型与最小二乘原理，第三章介绍条件平差的原理和方法，第四章介绍间接平差的原理和方法，第五章介绍各种平差方法的实际应用，第六章介绍了误差椭圆，第七章介绍误差分布与平差参数的统计假设检验，第八章介绍近代平差理论。
附录中简要介绍MATLAB在平差中的应用。
各章后均附有习题，并且对部分习题给出参考答案。

第一图书网, tushu007.com

<<测量平差-第二版>>

书籍目录

第一章测量误差及其传播定律 第一节测量误差及分类 第二节偶然误差的概率特性 第三节精度及其衡量指标 第四节协方差传播律 第五节权与常用的定权方法 第六节协因数及其传播律 第七节由真误差计算方差及其实际应用 第八节系统误差的传播 习题 第二章平差数学模型与最小二乘原理 第一节测量平差概述 第二节测量平差的数学模型 第三节函数模型的线性化 第四节最小二乘原理及其在测量子差中的应用 习题 第三章条件平差 第一节条件平差原理 第二节条件方程 第三节导线网条件平差计算 第四节精度评定 第五节附有参数的条件平差 第六节条件平差估值的统计性质 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 第三节精度评定 第四节间接平差公式汇编 第五节附有限制条件的间接平差 第六节间接平差估值的统计性质 第七节经典平差方法的统一性 习题 第五章平差在工程测量中的应用 第一节利用条件平差法进行导线网平差 第二节利用附有参数的条件平差法进行导线网平差 第三节利用间接平差法进行导线网平差 第四节利用附有限制条件的间接平差法进行附加陀螺的导线网平差 第五节间接平差在空间坐标变换中的应用 第六节间接平差在回归分析中的应用 习题 第六章误差椭圆 第一节概述 第二节点位误差 第三节误差曲线 第四节误差椭圆 第五节相对误差椭圆 第六节点位落入误差椭圆和误差曲线内的概率 习题 第七章误差分布与平差参数的统计假设检验 第一节概述 第二节常用的参数假设检验方法 第三节误差分布的假设检验 第四节平差参数的显著性检验 第五节后验方差的检验 习题 第八章近代平差概论 第一节序贯平差 第二节秩亏自由网平差 第三节附加系统参数的平差 第四节方差分量估计 习题 附录一MATLAB在平差中的应用 附录二部分习题参考答案 参考文献

“职业卫生基础”是安全工程专业的核心课程之一。

本书根据生产作业场所职业卫生的特点，全面、系统地阐述了职业性心理、职业中毒、职业性尘肺、职业性肿瘤与传染病的防治机理、职业性有害因素的监测与评价方法，以及作业场所职业性有害因素的预防与控制措施等内容。

本书可作为高等院校安全科学与工程专业的本科教材或其他相关专业的学习参考书，也可供从事职业卫生的研究人员、工程技术人员及管理人员参考。

本书全面、系统地阐述了职业卫生基本知识，既保持了体系的完整性，又突出了重点。

全书共分10章，各章内容及其编写者分别为：第1章绪论、第9章职业卫生管理、第10章特殊人群的劳动保护由中国劳动关系学院任国友编写；第2章职业性心理与生理特征、第3章职业中毒及防治由青岛理工大学张永亮编写；第4章职业性尘肺及防治由青岛理工大学张永亮和黑龙江科技学院吴强共同编写；第5章职业性肿瘤与传染病预防由山东科技大学邹玉红编写；第6章物理因素及对健康的影响由河南城建学院刘章现编写；第7章职业性有害因素的监测与评价由中国劳动关系学院任国友、石晶共同编写；第8章作业场所职业性有害因素的预防与控制由河南城建学院田好敏编写。

全书由山东科技大学辛嵩教授担任主审，由黑龙江科技学院吴强教授统稿、定稿。

1绪论 1.1基本概念 1.2职业卫生学研究对象、内容与方法 1.3职业卫生工作 2职业性心理与生理特征 2.1职业性心理紧张与疲劳 2.2劳动中的生理变化与适应 2.3劳动中的相关疾患及其预防 3职业中毒及防治 3.1职业中毒基础知识 3.2典型中毒及其防治 4职业性尘肺及防治 4.1粉尘基础知识 4.2典型尘肺及其防治 4.3尘肺事件分析 5职业性肿瘤与传染病预防 5.1职业性致癌因素 5.2典型职业性肿瘤及其防治 5.3职业性传染病及其预防 6物理性有害因素及对健康的影响 6.1不良气象条件对健康的影响 6.2噪声对健康的影响 6.3振动对健康的影响 6.4电磁辐射对健康的危害 6.5电离辐射对健康的危害 6.6作业环境中物理因素检测 7职业性有害因素的监测与评价 7.1职业卫生调查 7.2作业环境监测 7.3生物监测 7.4典型作业中的职业危害因素 7.5健康监护 7.6职业流行病学调查 7.7职业性有害因素危险度评定 8作业场所职业性有害因素的预防与控制 8.1作业场所通风 8.2作业场所采光与照明 8.3个体防护用品的配置、使用与管理 8.4职业人群的健康促进 9职业卫生管理 9.1概述 9.2职业卫生法律体系 9.3职业卫生监督管理 9.4职业卫生应急管理 10特殊人群的劳动保护 10.1女职工的劳动保护 10.2未成年工的劳动保护 10.3特殊作业人员的劳动保护 10.4案例分析 附录 附录12010年ILO《国际职业病目录》 附录2中华人民共和国职业病防治法 参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页： 插图： 通过分析这些简易平差方法可以看出：在单一附合或闭合水准测量中，只有一个条件，根据路线长短给每个测段的观测值分配一个改正数，用改正数与对应观测值相加可以得到平差值，再用平差值计算各点的高程，计算方法简单。
单导线简易平差时，可以看出有三个条件：第一个条件是方位角角度闭合差条件，第二、三条件分别是纵横坐标增量的闭合差条件。
第一个条件给出了角度的改正数，第二、三条件给出纵横坐标增量的改正数，而不能给出直接观测边的改正数。
另外，第二、三个条件顺序满足后，用坐标反算的导线各边方位角与使用角度平差值推算出来的各边方位角不相等，即导线简易平差中的三个条件，独立按顺序满足，后一个满足后，不能保证上一个条件继续满足。
简易平差存在的问题：①有时不能求出直接观测值的改正数，像导线中的边长改正数。
②分配的原则不明确，也缺乏严密的科学依据。
③当条件较多时，前后互相影响，不能同时符合要求。
此外，当水准路线变成水准网，导线变成导线网时，则多余观测值会增多，会同时有很多条件，此时简易平差将不能适应，如图2—3、图2—4所示。
为此必须探讨一种新的较为严密的平差方法，要做到能够多个条件同时满足，能求出不同类型观测值的改正数，分配的原则要明确，有科学依据。
二、严密平差方法概述 严密平差方法要克服简易平差存在的缺点，必须要有完整的模型和严密的计算方法，为此需先介绍一些概念。
如前所述，在测量工作中，为了确定待定点的高程，需要建立水准网，为了确定待定点的平面坐标，需要建立平面控制网（包括导线网、边角网、GPS网），我们常把这些网称为几何模型。
每种几何模型都包含有不同的几何元素，如水准网中包括点的高程、点间的高差，平面网中包含角度、边长、边的坐标方位角、坐标差以及点的二维或三维坐标等元素，这些元素都称为几何量。
在诸多几何量中，有的可以直接测量，但更多的是通过测定其他一些量来间接求出。
如根据一点的坐标，通过直接测定的角度和距离求定另一些点的坐标；根据一点的高程，通过直接测定的高差求定另一些点的高程，等等。
这也充分说明，要确定一个几何模型，并不需要知道其中所有元素的大小，只需知道其中的一部分就可以了，其他元素可以通过它们之间的函数描述而确定出来，这种描述所求量与已知量之间的关系式称为函数模型。
随着几何模型的不同，它所需要知道的元素的个数与类型也有所不同，要唯一地确定几何模型，就必须弄清楚至少需要观测哪些元素以及哪些类型的元素。

第一图书网, tushu007.com

<<测量平差-第二版>>

编辑推荐

《高等教育"十二五"规划教材:测量平差(第2版)》是高等院校测绘工程专业的基础课程教材，也可作为测绘工程专业研究生和专科生的教材或教学参考书。

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