

<<控制测量技术>>

图书基本信息

书名：<<控制测量技术>>

13位ISBN编号：9787508354941

10位ISBN编号：750835494X

出版时间：2007-8

出版时间：中国电力

作者：林玉祥

页数：234

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>

<<控制测量技术>>

内容概要

《全国高职高专工程测量技术专业规划教材：控制测量技术》是为适应当前测绘类专业高等职业技术教育的需要编写的。

全书共分10章，第1章为绪论；第2章至第5章及第9章系统讲述了平面控制测量的技术设计、外业观测、成果验算、概算和平差计算等理论和技术方法；第6、7章讲述了高程控制测量的理论、技术方法和平差计算等内容；第8章介绍了将地面的测量元素归算至高斯平面的计算方法，第10章新增了测量常用坐标系及其转换等内容。

为增加实用性，《全国高职高专工程测量技术专业规划教材：控制测量技术》较全面介绍了相关的测量平差、高斯投影和坐标转换等软件。

《全国高职高专工程测量技术专业规划教材：控制测量技术》可作为高职测绘类专业及相关专业的教材，亦可供相关工程技术人员参考。

书籍目录

前言第1章 绪论1.1 控制测量的任务及作用1.2 控制网的分类及其建立方法1.3 国家控制网的布设1.4 工程控制网的布设1.5 控制测量新技术的发展概况习题第2章 控制网技术设计2.1 概述2.2 控制网布设的基本形式及精度估算2.3 在技术设计中应注意的若干问题2.4 技术设计编制的步骤和方法2.5 控制网的选点与埋石习题第3章 精密角度测量3.1 精密经纬仪的结构特点3.2 J2经纬仪简介3.3 经纬仪三轴误差3.4 精密光学经纬仪的检验与校正3.5 精密测角的误差来源及影响3.6 方向观测法3.7 垂直角测量习题第4章 精密距离测量4.1 概述4.2 电磁波测距的基本原理4.3 中短程测距仪简介4.4 电磁波测距的误差分析4.5 相位式测距仪的检验4.6 测距作业要求及测距成果的改正计算习题第5章 导线测量5.1 概述5.2 单导线的精度分析5.3 导线测量的实施5.4 导线测量边、角错误的检查5.5 导线测量平差算例及软件介绍习题第6章 高程控制测量6.1 高程基准面与高程系6.2 高程控制网的布设6.3 精密水准仪和水准标尺6.4 精密水准仪及水准标尺的检验6.5 数字水准仪及条码标尺6.6 精密水准测量的主要误差来源及影响6.7 精密水准测量的实施6.8 正常水准面的不平行性及改正计算6.9 水准测量的概算6.10 水准网平差算例及软件介绍习题第7章 三角高程测量7.1 三角高程测量计算公式7.2 球气差系数的测定7.3 三角高程测量的精度7.4 三角高程测量的计算7.5 三角高程网的平差算例及软件介绍习题第8章 将地面的测量元素归算至高斯平面8.1 椭球的基本概念8.2 将地面观测值归算至椭球面8.3 将椭球面上的观测元素归算至高斯平面~高斯投影8.4 高斯投影的分带8.5 将平面控制网投影至高斯平面8.6 高斯投影的正反算计算公式8.7 平面子午线收敛角8.8 曲率改正和距离改正8.9 高斯平面坐标的换带计算8.10 高斯投影算例及软件介绍习题第9章 平面控制测量的概算与平差计算9.1 概述9.2 概算的准备工作.....第10章 坐标系及换算附录1 平差易PA2005附录2 坐标转换软件 (COORD Global Manage 2.0) 参考文献

编辑推荐

本书是为适应当前测绘类专业高等职业技术教育的需求而编写的。全书共分10章，第1章为绪论；第2章至第5章及第9章系统地讲述了平面控制测量的设计、外业观测、成果验算、概算和平差计算等理论和技术方法；第6章、第7章讲述了高程控制测量的理论、技术方法和平差计算等内容；第8章介绍了将地面的测量元素归算至高斯平面的计算方法，第10章新增了测量常用坐标系及其换等内容。

为增加实用性，本书较全面地介绍了相关的测量平差、高斯投影和坐标转换等软件。

本书可作为高职测绘类专业及相关专业的教材，也可供相关工程技术人员参考。

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>