

<<GPS测量操作与数据处理>>

图书基本信息

书名：<<GPS测量操作与数据处理>>

13位ISBN编号：9787307042421

10位ISBN编号：7307042428

出版时间：2004-6

出版时间：武汉大学出版社

作者：魏二虎

页数：221

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>

## <<GPS测量操作与数据处理>>

### 内容概要

这是GPS测量作业的实践性教材，适用于高等学校有关专业学生的实习指导以及工程技术人员的测量操作和软件处理的基础培训。

该书比较详细地介绍了在进行GPS静态测量与数据处理、RTK测量、工程设计、RTK程放样、简单绘制地形图等项目中的操作过程和软件处理过程；介绍了几种具体GPS测量设备的测量操作方法；介绍了使用具体软件进行数据处理以及精度分析和评定、坐标转换和高程拟合、绘图等由GPS测量到数据处理的实际工作过程。

读者通过学习和操作，可以将理论知识综合应用于实际工作或工程中；初步认识和掌握采用GPS技术完成控制测量、地形测量、工程设计和放样、地形图绘制等整个测绘工作的流程。

## 书籍目录

第一部分GPS静态测量 第一章 GPS静态测量基础 第二章 GPS静态测量工作的流程 第一节测前准备 第二节测量实施 第三节 数据处理 第三章 GPS静态测量操作 第一节 Trimble 5700双频GPS接收机静态测量操作 第二节 Trimble4700双频GPS接收机静态测量操作 第三节 Trimble4800双频GPS接收机静态测量操作 第四节 Trimble4600单频GPS接收机静态测量操作 第五节 Step-1单频接收机静态测量操作 第六节 Locus单频GPS接收机静态测量操作 第七节 JavadLegacy接收机静态测量操作 第四章 数据处理软件安装和工具软件的使用 第一节 TrimbleTGO软件简介和安装 第二节 使用工具软件进行准备工作 第五章 TGO图形窗口简介、建立项目、改变属性 第一节 TGO图形窗口简介 第二节创建项目 第三节 改变项目属性 第六章 GPS基线处理 第一节 导入原始数据文件 第二节 选择要处理的基线 第三节 选择或建立基线处理类型 第四节 高级参数设置 第五节 基线处理计算 第六节 GPS基线环的闭合差 第七章 GPS基线网平差 第一节 概述 第二节 自由网平差 第三节 GPS基线网约束平差 第四节 点校正及坐标系统转换参数第二部分 GPSRTK地形测量和绘图 第一章 GPSRTK地形测绘基本原理 第一节 概述 第二节 GPSRTK测量基本原理 第三节 地形绘图基本原理 第二章 GPSRTK地形测量操作 第一节 GPSRTK测量系统组成 第二节 GPSRTK电子手簿TSCI简介 第三节 建立、配置一个新工作项目 第四节 GPSRTK基准站设置 第五节 GPSRTK流动站设置 第六节 GPSRTK测量 第七节 GPSRTK点校正求坐标转换参数 第三章 GPS工程设计 第一节 GPS工程设计概述 第二节 TSCI按点设计工程 第三节 TSCI按直线设计工程 第四节 TSCI按圆弧线设计工程、分界线设计 第五节 TSCI设计道路 第四章 GPS工程放样 第一节 放样前准备工作 第二节 放样点 第三节 放样直线 第五章 GPSRTK测量结果处理 第一节 TSCI电子手簿数据传输到计算机 第二节 用TGO软件处理并输出GPSRTK测量数据 第三节 绘制地形图第三部分用TDS软件操作GPSRTK 第一章 用电子手簿设置基准站 第二章 建立工作文件 第一节 在PC机上设计工作文件 第二节 在电子手簿上建立文件 第三章 用电子手簿设置流动站 第四章 RTK测量(采点坐标) 第五章 工程施工放样 第一节按点放样 第二节 按测线放样 第三节 按圆曲线放样 第六章 求地方坐标转换参数第四部分附录 第一章 LOCUS、Step-1GPS接收机数据传输和转换格式 第二章 JsvadGPS接收机数据传输和转换格式 第三章 用GPSurvey软件进行数据处理 第一节 GPSurvey软件概述 第二节 建立项目 第三节 数据传输 第四节 基线解算。 第五节 基线向量网平差(TRIMNETPLUS) 参考文献

<<GPS测量操作与数据处理>>

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>