

<<测量数据处理及软件应用>>

图书基本信息

书名：<<测量数据处理及软件应用>>

13位ISBN编号：9787550902954

10位ISBN编号：755090295X

出版时间：2012-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：郭玉珍 等主编

页数：263

字数：414000

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>

<<测量数据处理及软件应用>>

内容概要

《测量数据处理及软件应用》由郭玉珍、朱恩利主编，为高等职业教育测绘类新编技能型系列规划教材。

全书共分4篇17章，第1篇是GNSS数据处理，主要介绍了GNSS基础知识、GNSS数据处理格式及转换、静态处理软件等内容；第2篇是地面控制网数据处理，主要介绍了传统的地面控制网数据处理及解算软件的应用；第3篇是地形地籍图绘制，主要介绍了地形图和地籍图的成图过程；第4篇是工程测量软件应用，主要介绍了土方计算、线路测量、ESDPS软件应用等内容。

《测量数据处理及软件应用》可作为高等职业院校测绘类专业的教材，也可供相关工程技术专业人员参考使用。

<<测量数据处理及软件应用>>

书籍目录

前言

第1篇 GNSS数据处理

第1章 GNSS基础知识

1.1 GPS系统

1.2 GLONASS全球卫星导航系统

1.3 伽利略(Galileo)卫星导航系统

1.4 北斗卫星导航系统

第2章 数据转换

2.1 RINEX数据格式

2.2 华测GPS接收机数据转换

2.3 中海达GPS接收机数据转换

2.4 TrimbleGPS接收机数据转换

2.5 南方GPS接收机数据转换

2.6 使用MATLAB读取GPS数据

第3章 卫星定位数学模型及MATLAB实现方法

3.1 GPS时间和星期推算

3.2 测算GPS卫星位置

3.3 单点定位

3.4 几何图形强度

3.5 坐标系统转换

第4章 TGO软件

4.1 TGO软件安装

4.2 建立坐标系统

4.3 新建项目

4.4 导入数据

4.5 GPS基线处理

4.6 TGO基线精化处理

4.7 GPS基线环的闭合差

4.8 GPS网的无约束平差

4.9 GPS网的约束平差

4.10 地方独立坐标系统处理

4.11 成果输出

第5章 华测静态数据处理软件

5.1 任务的建立

5.2 数据的导入

5.3 数据检查

5.4 基线的处理

5.5 网平差

5.6 成果提交

第6章 南方GPS静态处理软件

6.1 新建工程

6.2 导入观测数据

6.3 解算基线

6.4 检查闭合环和重复基线

6.5 网平差

<<测量数据处理及软件应用>>

6.6 高程拟合

6.7 平差成果输出

第7章 LG0后处理软件

7.1 建立项目

7.2 导入数据

7.3 基线处理

7.4 超限基线分析与处理

7.5 无约束网平差

7.6 约束平差

第8章 COSA—GPS软件应用

8.1 新建工程

8.2 输入已知数据

8.3 读取同步基线数据

8.4 形成独立基线文件

8.5 GPS三维向量网平差

8.6 GPS二维网联合约束平差

8.7 GPS高程拟合

第2篇 地面控制网数据处理

第9章 地面控制网数据处理原理

9.1 平面控制网概算

9.2 平面控制网平差原理

9.3 高程控制网平差计算

9.4 高斯投影正反算

第10章 清华山维NASEW软件应用

10.1 三角网平差计算

10.2 导线(网)平差计算

10.3 水准网平差计算

第11章 COSA—CODAPS软件应用

11.1 三角网平差计算

11.2 导线(网)平差计算

11.3 水准网平差计算

第12章 南方平差易PA2005软件应用

12.1 三角网平差计算

12.2 导线(网)平差计算

12.3 水准网平差计算

第3篇 地形地籍图绘制

第13章 CASS软件绘图

13.1 南方CASS9.1 软件概述

13.2 CASS9.1 的安装

13.3 坐标系统与数据传输

13.4 数字地形图的绘制

13.5 纸质图扫描屏幕数字化

第14章 数字地籍图绘制

14.1 生成权属信息数据文件

14.2 绘权属地籍图

14.3 图形编辑

14.4 宗地属性处理

<<测量数据处理及软件应用>>

14.5 绘制宗地图

第4篇 工程测量软件应用

第15章 土方计算

15.1 设计面为水平面的土地平整

15.2 设计面为具有一定匀坡坡度的土地平整

15.3 南方CASS8.0软件在土方平整中的应用

第16章 线路测量

16.1 圆曲线测设

16.2 综合曲线的测设

16.3 坐标系的转换

16.4 全站仪任意设站法测设曲线

16.5 线路纵横断面测设

16.6 横断面面积与土方计算

16.7 南方CASS8.0软件在线路测量中的应用

第17章 ESDPs软件应用

17.1 放样数据计算

17.2 直线放样

17.3 圆曲线放样

17.4 综合曲线放样

17.5 竖曲线放样

参考文献

<<测量数据处理及软件应用>>

编辑推荐

《高等职业教育测绘类新编技能型系列规划教材：测量数据处理及软件应用》包括GPS及常规控制网数据处理、数字地形图绘制、工程测量数据处理的理论及其软件操作方法。为了做到理论和实践相结合，提高学生的理论水平和实际操作能力，本书在每篇的前面介绍了基本的理论，以帮助学生理解软件计算的原理。

在教材的编写过程中，为了突出教材的实用性，也为了使学生能提前对工程实际有所了解，特邀请企业一线工程技术人员参与。

全书的重点是软件操作，第1篇是GNSS数据处理，这一部分介绍了常见GNSS数据处理软件如华测、南方、中海达、TGO、LGO、COSA—GPS的操作。

第2篇是地面控制网数据处理，介绍了常见地面控制网数据处理软件，如清华山维NASEW、武测CO—SA—CODAPS、南方平差易PA2005。

第3篇是地形地籍图绘制，介绍了南方CASS地形地籍图绘制软件。

第4篇是工程测量软件应用，介绍了工程测量软件ESDPS、南方CASS等软件在工程测量中的应用。

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>