第一图书网, tushu007.com

<<CASIO fx-9750 GII图形 >

图书基本信息

书名：<<CASIO fx-9750 GII图形编程计算器公路与铁路测量程序>>

13位ISBN编号：9787114082337

10位ISBN编号：7114082339

出版时间：2010-2

出版时间：人民交通

作者：覃辉

页数：360

字数：536000

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

内容概要

fx-9750GⅡ是卡西欧公司于2009年6月最新推出的第二代图形编程机，其具有高速CPU、大容量内存与串列、增强的矩阵与复数功能等特点。
本书充分应用fX-9750GⅡ的新增功能，编写了19个测绘、公路和铁路勘测设计与施工常用测量程序。
fx-9750GⅡ可以同时存储6条路线或匝道的三维设计数据，用户可以根据需要调用任一条路线或匝道的数据进行三维坐标正、反算计算，使用反算程序功能进行缓和曲线坐标反算的时间缩短至2.5S。

本书还推出了更加成熟的各等级水准测量记录程序与中平测量记录程序，并为这些程序编写了配套的PC机成果整理程序。
将程序记录的水准测量数据串列文件下传到通信软件FA-124，并输出为CSV格式逗号分隔文件，在PC机上执行配套的成果整理程序，就能自动生成符合国家水准测量规范的文本格式成果文件，彻底解决了使用光学水准仪进行外业观测后繁重的手簿检查与成果统计工作。
为了确保程序的正确性、通用性与适用性，本书所有程序都发送给了两个以上的工程用户测试，并根据用户反馈意见反复修改调试后才定稿。

本书适合于测绘、公路和铁路勘测设计与施工领域的工程技术人员使用，也可供高等院校土建与测绘类专业师生参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

前言
1 fx-9750G II 图形编程计算器的基本操作
1.1 基本操作
I.2 RUN · MAT模式的基本计算
1.3 存储器
1.4 角度设置与三角函数计算
1.5 求解、微分、积分与求和计算
1.6 长度、面积、体积单位的换算
1.7 STAT模式的统计与回归计算
1.8 复数计算
1.9 矩阵计算
1.10 PRGM模式与程序
1.11 LINK模式与数据通信
2 公路与铁路曲线三维坐标正、反算程序
2.1 交点法基本型路线曲线坐标正算公式汇编
2.2 任意缓和曲线线元坐标正算公式汇编
2.3 任意缓和曲线线元坐标正交反算公式汇编
2.4 圆曲线与直线线元坐标正算与坐标正交反算公式汇编
2.5 缓和曲线、圆曲线、直线线元坐标斜交反算公式汇编
2.6 坐标正交垂足点与坐标斜交交点的定位
2.7 任意变坡点的连续竖曲线高程计算公式汇编
2.8 连续交点平曲线与竖曲线三维坐标正、反算程序(Q2v8/H2V8)
2.9 线元法连续路线、匝道平曲线与竖曲线三维坐标正、反算程序(Q2V9/H2V9)
3 水准测量记录程序
3.1 一、二等水准测量记录程序(Q3V1/H3V1)
3.2 中丝读数法三、四等水准测量记录程序(Q3V2/H3V2)
3.3 路线纵断面中平测量记录计算程序(Q3V3/H3V3)
4 控制与施工测量程序
4.1 高斯投影正算、反算及换带计算程序(Q4V1)
4.2 高斯平面坐标系正形变换程序(Q4V2)
4.3 单一闭附合等级导线条件平差程序(Q4V3/H4V3)
4.4 水准网间接平差程序(Q4V4/H4V4)
4.5 复数形式单一闭附合与无定向导线近似平差原理与程序(Q4VS)
4.6 方格网法土方量计算程序(Q4V6)
4.7 解析法带弓形多边形周长与面积计算程序(Q4V7)
参考文献

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