

图书基本信息

书名：<<CASIO fx-9750G 图形机编程原理与路线施工测量程序>>

13位ISBN编号：9787550902053

10位ISBN编号：7550902054

出版时间：2012-2

出版时间：黄河水利

作者：覃辉，段长虹

页数：590

字数：918000

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

路线施工测量计算的复杂性要远远高于建筑施工测量。

在道路、桥梁与隧道施工现场，算不出，就放不出。

路线施工测量计算内容复杂，但又要求测量员在现场快速完成，使用PC机编程显然不能满足现场快速测算的需求。

本书充分应用fx-9750G

II的串列与矩阵功能，编写了适用于测绘、公路和铁路施工的常用测量程序。

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线或匝道的数据进行三维坐标正反算、路基超高加宽、隧道超欠挖与桥墩桩基坐标计算。

书中的程序及其计算原理应用了作者十年研究的全部成果，程序的测试版通过电子邮件发送给了成千上万名工程用户使用，经历了工程用户反复漫长的检验与测试，已成为我国路桥施工企业进行路线施工测量的标准手段。

本书适合测绘、公路和铁路施工领域的工程技术人员使用，也可供高等院校交通土建与测绘类专业师生参考。

书籍目录

前言

第1章 fx-9750G II图形编程计算器的基本操作

1.1基本操作

1.2 RUN—MAT模式的基本计算

1.3存储器

1.4角度设置与角函数计算

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模式及统计与回归计算

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

练习题

第2章 控制与施工测量程序

2.1高斯投影正反算及换带计算程序(Q4V1)

2.2高斯平面坐标系正形变换程序(Q4V2)

2.3单一闭附合等级导线条件平差程序(Q4V3 / H4V3)

2.4水准网间接平差程序(Q4V4 / H4V4)

2.5复数形式任意单一导线近似平差程序(Q4V5)

练习题

第3章 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)

第4章 含断链交点法任意路线或匝道曲线三维坐标计算原理及程序(Q2X9 / H2X8)

4.1 Q2X8程序交点平曲线设计数据的串列规划

4.2非对称基本型交点平曲线坐标正算原理

4.3非对称基本型交点回头平曲线正算原理

4.4直转点计算原理

4.5含非完整缓和曲线的非对称基本型交点平曲线要素计算原理

4.6基本型交点平曲线非完整缓和曲线起讫半径的确定方法

4.7斜交涵洞的坐标计算

4.8坐标反算原理

4.9断链计算原理

4.10竖曲线计算原理

4.11路基超高加宽与边桩设计高程计算

4.12桥墩桩基坐标计算

.....

第5章 含断链线元法任意路线或匝道曲线三维坐标计算程序

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>