

<<CASIO fx-CG20 中文图形编程>>

图书基本信息

书名：<<CASIO fx-CG20 中文图形编程计算器电子手簿与隧道超欠挖程序>>

13位ISBN编号：9787560845357

10位ISBN编号：7560845355

出版时间：2011-5

出版时间：同济大学出版社

作者：覃辉，段长虹，覃楠 编著

页数：302

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-CG20是卡西欧公司专门为中国市场定制的一款最新中文彩色图形编程计算器，于2010年10月推出。

本书充分应用fx-CG20的新增功能，编写了5个测绘、公路、铁路施工常用测量程序。

FXCG20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、反算和超高隧道超欠挖与桥墩桩基坐标计算。

本书还推出了更加成熟的，能以彩色数字显示原始观测数据的各等级水准测量记录程序。

为了确保程序的正确性与适用性，本书所有程序都发送给了16位工程用户测试了半年时间，各项功能都经受了一线工程用户的十分严格的检验，并根据用户反馈意见反复修改、调试后才最终定稿。

本书适合于测绘、公路、铁路施工领域的工程技术人员使用，也可供高等院校土建和测绘类专业师生参考。

<<CASIO fx-CG20 中文图形编程>>

书籍目录

前言

1 fx-CG20中文彩色图形编程计算器的基本操作

1.1 基本操作

1.2 “计算·矩阵”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 “统计”模式计算

1.8 复数计算

1.9 矩阵计算

1.10 “程序”模式

1.11 “内存管理”模式

2 交点法任意路线或匝道曲线三维坐标计算程序Q2C8 / H2C8

2.1 缓和曲线的切线支距坐标公式

2.2 含非完整缓和曲线的交点平曲线要素公式

2.3 交点平曲线设计参数的输入方法与案例

2.4 直转点计算原理

2.5 非完整缓和曲线起讫点半径的确定方法

2.6 使用Q2C8程序计算匝道平曲线案例

2.7 断链计算原理

2.8 桥墩桩基坐标计算

2.9 斜交涵洞坐标计算

2.10 Q2C8程序串行数据的输入、输出及规划

2.11 隧道超欠挖、开挖轮廓线放样与净空测量计算

2.12 超高横坡度与边桩设计高程计算

2.13 拟合圆弧直接解算法缓和曲线坐标正交反算的有效性检验

2.14 单交点卵形曲线拆分为双交点卵形曲线程序QC28

3 线元法任意路线或匝道曲线三维坐标计算程序Q2C9 / H2C9

3.1 串行文件输入输出数据规划

3.2 大参数小半径非完整缓曲线元的计算案例

3.3 直转点直线线元计算案例

3.4 超高横坡度与边桩设计高程的计算

3.5 Q2C9程序平曲线计算的精度分析

3.6 桥墩桩基坐标计算

3.7 斜交涵洞坐标计算

3.8 隧道超欠挖、开挖轮廓线放样与净空测量计算

3.9 从匝道设计图纸获取缓曲线元起讫点半径的方法

4 水准测量记录与严密平差程序

4.1 一、二等水准测量记录程序(Q3C1 / H3C1)

4.2 中丝读数法观测的三、四等水准测量记录程序(Q3C2 / H3C2)

4.3 水准网间接平差程序(Q4C4 / H4C4)

参考文献

随书赠送CD光盘的使用方法

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>