

图书基本信息

书名：<<CASIO fx-5800P编程计算器公路与铁路施工测量程序>>

13位ISBN编号：9787560846316

10位ISBN编号：7560846319

出版时间：2011-8

出版时间：同济大学出版社

作者：覃辉，段长虹 著

页数：290

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

第2版是一本全新的图书。

书中的QH2-7T与QH2-8T程序都具有三维中边桩坐标正、反算，路基超高及边桩设计高程计算，边坡坡口与坡脚计算，桥墩桩基坐标计算，隧道超欠挖计算等功能。

QH2-7T为交点法程序，QH2-8T为线元法程序，两个程序均使用数据库子程序输入平竖曲线的全部设计数据。

测试程序各项功能所用的案例均取自真实的工程项目，计算数据由项目的施工企业提供。

《CASIOfx - 5800P 编程计算器：公路与铁路施工测量程序（第2版）》对缓和曲线切线支距坐标计算与坐标反算原理进行了重大改进，使得用QH2-7T与QH2-8T程序计算缓和曲线坐标反算的速度比第1版的相应程序缩短了1 / 3，且适用于计算任意偏角的缓和曲线。

《CASIOfx - 5800P 编程计算器：公路与铁路施工测量程序（第2版）》适合于从事公路与铁路施工、监理、勘察设计的工程技术人员使用，也可供高等院校土建类专业师生参考。

## 书籍目录

第2版前言  
1 复数及基于统计串列存储数据的编程方法与程序  
1.1 复数的几何表示方法  
1.2 复数显示格式的应用  
1.3 共轭复数  
1.4 复数形式坐标反算程序(qh1-4)  
1.5 基于统计串列输入数据的极坐标法放样程序(qh1-5)  
1.6 复数形式高斯平面坐标线性变换参数计算及批量坐标变换程序(qh1-6)  
1.7 复数形式建筑坐标与测量坐标的相互变换程序(qh1-7)  
1.8 复数形式任意单一导线近似平差原理与程序(qh1-8t)  
1.9 程序语句与常用提示字符的输入方法  
2 含断链的交点法任意路线或匝道曲线三维坐标计算程序  
2.1 单交点非对称基本型平曲线坐标正算原理  
2.2 单交点基本型平曲线坐标正算案例  
2.3 单交点基本型回头曲线计算原理及其案例  
2.4 含非完整缓和曲线的单交点基本型平曲线计算  
2.5 任意非完整缓和曲线坐标正、反算原理  
2.6 圆曲线与直线的坐标正、反算原理  
2.7 坐标反算工程案例  
2.8 断链计算  
2.9 竖曲线计算  
2.10 路基超高横坡与边桩设计高程计算  
2.11 桥墩桩基坐标计算  
2.12 隧道超欠挖、开挖轮廓线放样与净空测量计算  
2.13 平面坐标为负数的坐标正、反算案例  
2.14 含大偏角缓和曲线的交点平曲线坐标正、反算案例  
2.15 含断链的交点法任意路线或匝道曲线三维坐标计算源程序(qh2-7t)  
3 含断链的线元法任意路线或匝道曲线三维坐标计算程序  
3.1 线元法任意路线或匝道曲线数据库子程序的输入方法  
3.2 含断链的三维坐标正、反算案例  
3.3 回头曲线坐标正、反算案例  
3.4 单向匝道三维坐标正、反算案例  
3.5 高速铁路路线三维坐标正、反算案例  
3.6 含多个断链的改建铁路路线三维坐标正、反算案例  
3.7 含直转点的城市道路改造路线坐标正、反算案例  
3.8 桥墩桩基坐标计算案例  
3.9 隧道超欠挖、开挖轮廓线放样与净空测量计算  
3.10 从匝道设计图纸获取缓曲线元起讫点半径的方法  
3.11 线元法程序qh2-8t计算平曲线主点数据的精度分析  
3.12 含大偏角非完整缓和曲线的线元法平面线坐标正、反算案例  
3.13 含断链的线元法任意路线或匝道曲线三维坐标计算源程序(qh2-8t)  
3.14 中文彩色图形编程计算器fx-cg20及其程序简介  
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>