

图书基本信息

书名：<<公路工程施工测量现场实用程序计算技术>>

13位ISBN编号：9787114082313

10位ISBN编号：7114082312

出版时间：2010-5

出版单位：人民交通

作者：韩山农

页数：256

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>

前言

近年来，我在泉州至南宁高速公路江西境内兴国连接线从事施工测量工作，不断收到读者来函来电，希望我将《公路工程施工测量常用公式程序编写及应用》一书中的程序改编成CASIO fx - 5800P型计算器能用的程序。

说实话，我至今用的还是十多年前买的fx - 4500P型计算器和几年前买的fx - 4800P型计算器。

关于fx - 5800P型计算器和一些介绍它的书籍，我在2009年4月才看到。

经过一个多月的试机，我已找到了将fx - 4800P / 4850P型计算器程序修改成fx - 5800P型计算器程序的规律，只要按照我的“一个对照表”、“三个格式化”和“八大要领”，读者就能很容易地把自己的程序修改成fx - 5800P型计算器的程序。

我不但把原有程序全部改了过来，并且在施工现场已检验应用。

值此撰写《公路工程施工测量现场实用程序计算技术——CASIO fx - 5800P型计算器编程技术、程序清单及fx - 4800P / 4850P型计算器程序计算专集》一书之际，将这些公路工程施工测量现场实用计算技术——来自生产一线的实用程序，奉献给公路工程施工测量现场的测量技术人员及相关技术人员。

内容概要

本书是一本实用的公路工程施工测量工具书。

作者根据多年从事公路工程施工测量的工作经验，系统总结了CASIOfx-5800P型计算器在公路工程施工测量工作中的程序编写方法和输入操作技术，详细介绍了该型计算器在公路工程施工测量中常用公式的程序清单，功能及注意事项，算例及操作方法步骤。

为方便读者，作者也给出了fx-4800P / 4850P相关程序清单及操作步骤，同时介绍了可用于5800P机型的旧程序(4800P / 4850P)转换技巧。

本书可供从事公路工程测量工作的工程技术人员参考。

书籍目录

上篇 第一章 CASIOfx-5800P型计算器程序编写基本操作技术 第一节 全面熟悉CASIOfx-5800P型计算器正面键位图 第二节 CASIOfx-5800P型计算器程序输入基本操作技术步骤 第三节 CASIOfx-5800P型计算器的程序命令 一、键盘直接输出的程序命令 二、按FUNCTION、3(Prog)输出的程序命令 第四节 采用CASIOfx-5800P型计算器编辑 程序的一些约定 一、程序中的变量和常量 二、程序中常量的语句和变量的语句 三、程序中的额外变量 四、英文字母A~Z的用法 五、程序文件名命名方法 六、单位 七、观测方向示意图 第五节 CASIOfx-5800P型计算器编程规律与格式 第六节 CASIOfx-5800P型计算器程序清单编辑技术 第七节 CASIOfx-5800P型计算器程序输入的操作技术和方法 第八节 CASIOfx-5800P型计算器程序的执行 一、5800程序执行前的准备工作 二、5800执行程序的方法及步骤 三、5800程序运算的操作方法及步骤 第九节 CASIOfx-5800P型计算器程序编辑、执行中常遇到的几个问题 一、如何修改文件名或重新命名文件名 二、如何订正、修改、添加程序内容 三、程序运行中,计算结果出现意外数据时的处理方法 第二章 公路工程施工导线测量近似平差fx-5800程序计算技术 第三章 公路工程施工水准测量近似平差fx-5800程序计算技术 第四章 公路工程施工高程位置放样数据fx-5800程序计算技术 第五章 公路工程施工平面位置放样数据fx-5800程序计算技术 第六章 线路施测中其他有关计算的fx-5800程序计算技术下篇 第七章 公路工程施工导线近似平差fx-4800P/4850P程序计算技术 第八章 公路工程施工水准测量近似平差fx-4800P/4850P程序计算技术 第九章 公路工程施工高程位置放样数据fx-4800P/4850P程序计算技术 第十章 公路工程施工平面位置放样数据fx-4800P/4850P程序计算技术 第九章 公路施测中其他有关计算的fx-4800P/4850P程序计算技术附录

章节摘录

5800计算器支持使用从A到Z命名的26个变量。

本书将这些变量自定义为变量和常量。

所谓常量，在程序执行中，从计算开始到计算结束，只输入一次已知数据的变量，将其称为常量。

即在程序运算过程中只输入一次数据，不再输入别的数据。

这个数据是已知数据，是个不变数，是常量。

所谓变量，在程序执行中，从计算开始到计算结束，每需计算一个结果，就要重新输入一个数据，这个数据被称为变量。

即在程序运算过程中，这个变量输入的数据是个变数。

每输入一个数据，就有一个新的计算结果。

例如，线路中桩边桩坐标计算程序中：半径(R)、缓和曲线长度(V)、偏角(N)、交点桩号(Q)、交点X坐标(w)、交点Y坐标(K)、前切线方位角(F)、控制偏角条件(G)，这些数据都是已知数据，可在公路设计单位提供的“直线曲线及转角表”中查取，在执行“线路中桩边桩坐标计算程序”时，这些数据就是常量，在程序运算全过程中，只要输入一次就可计算出计算范围中每个断面的左中右桩的坐标值。

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>