

图书基本信息

书名：<<CASIO fx-5800p计算器土木工程测量计算程序开发与应用>>

13位ISBN编号：9787560835136

10位ISBN编号：7560835139

出版时间：2007-3

出版时间：同济大学出版社

作者：顾孝烈

页数：181

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

本书介绍了CASIO fx—5800P可编程序计算器的程序编制方法，以及在土木工程测量中各种测算工作所需要程序的设计和编制。

具体介绍的程序有：交会定点、导线计算、面积计算、路线测量计算、高程网平差计算、工程测量空间点位计算和建筑物变形观测计算、平整度检测计算等。

各个程序除了可以直接应用外，从数学模型、标识符规定到设计方法均有较详细的说明，因此，本书不仅可供高等学校相关专业的教师、学生以及从事测量工作的现场人员使用，也可供计算器程序设计者参考。

## 书籍目录

前言 1 计算器简介及程序编制方法 1.1 CASIO fx-5800P 计算器的功能简介 1.1.1 fx-5800P 计算器的面板 1.1.2 面板按键的补充说明 1.2 fx-5800P 计算器程序编制 1.2.1 运算的模式菜单 1.2.2 程序编制的模式菜单 1.2.3 程序编制的函数菜单 1.2.4 程序编制的变量和语言 1.2.5 程序编制的各种语句 1.2.6 计算器程序设计要点 2 平面点位的坐标计算 2.1 极坐标法和交会定点法坐标计算 2.1.1 极坐标法测定点位 (极坐标化为直角坐标) 2.1.2 按两点坐标计算平距及方位角 (直角坐标化为极坐标) 2.1.3 测边交会坐标计算 2.1.4 测角交会坐标计算 2.1.5 边角后方交会坐标计算 2.1.6 双点定位坐标计算 2.1.7 后方交会坐标计算 2.1.8 偏心测距极坐标法测定点位的计算 2.2 导线测量坐标计算 2.2.1 导线测量坐标计算程序设计 2.2.2 方位角推算程序 2.2.3 坐标推算子程序 2.2.4 计算导线边长和方位角子程序 2.2.5 单定向导线计算 2.2.6 双定向附和导线计算 2.2.7 无定向导线计算 2.2.8 双定向附和异线的角度粗差检测计算 2.3 工程测量平面坐标计算 2.4 平面坐标变换 3 面积计算 3.1 按图形轮廓点的坐标计算面积 3.2 按几何元素计算图形面积 4 路线测量计算 4.1 圆曲线测设数据计算 4.2 缓和曲线测设数据计算 4.3 回头曲线测设数据计算 5 高程测量计算 5.1 水准测量的计算 5.2 三角高程测量的计算 6 工程测量空间点位计算 6.1 空间点位的坐标计算 6.2 空间点位的坐标变换 6.3 三维空间的点位测定与计算 6.4 工程网平差计算中法方程式的解算 7 建筑物变形观测计算 7.1 建筑物倾斜观测计算 7.2 建构物水平位移和挠度观测计算 7.3 建筑物平面平整度检测的计算程序索引 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>