

<<CASIO fx-5800P公路测量与>>

图书基本信息

书名：<<CASIO fx-5800P公路测量与试验检测程序及计算案例>>

13位ISBN编号：9787114086083

10位ISBN编号：7114086083

出版时间：2011-1

出版时间：人民交通出版社

作者：梁启勇

页数：238

字数：276000

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>

## <<CASIO fx-5800P公路测量与>>

### 内容概要

本书主要介绍卡西欧fx-5800P编程计算器的使用。

本书着眼于公路工程的实践，详尽介绍了计算器编程和统计这两个工程上常用的技术，针对性极强。

本书不仅介绍了编程方法和技巧，还结合工程实际向读者介绍了一些现成的且非常实用的公路工程测量和试验检测计算程序。

编写由浅入深，从最简短的程序编写入手，循序渐进，逐渐让读者学会编写较复杂的程序，便于读者理解接受。

编程语句清楚、明了。

每个程序后都跟有实例，详尽介绍其工程应用，程序操作直观、清楚，容易掌握。

对于较复杂程序，都附有程序结构框图，以帮助读者理解程序，并达到灵活运用程序的目的。

# <<CASIO fx-5800P公路测量与>>

## 书籍目录

### 第一章 卡西欧fx-5800P程序使用基本知识

#### 第一节 卡西欧fx-5800P编程计算器的面板与主菜单结构

- 一、计算器的按键、屏幕及状态栏
- 二、计算器的模式
- 三、计算器的功能菜单
- 四、计算器的设定

#### 第二节 程序的创立、输入、运行与管理

- 一、输入新程序文件名, 并选择程序运行模式
- 二、输入新程序内容
- 三、程序文件的运行
- 四、程序文件的编辑修改
- 五、收藏文件(Favorite-Add)
- 六、程序的删除
- 七、程序文件的传输

### 第二章 fx-5800P的编程方法

#### 第一节 fx-5800P程序语句格式

- 一、赋值语句的编写
- 二、输出语句的编写
- 三、Lbl n.....Goto n无条件转移语句(也称循环语句)
- 四、简单条件语句
- 五、If条件选择转移语句
- 六、逻辑运算符命令: And、Or、Not
- 七、计数转移命令语句
- 八、For ~ To ~ Step ~ Next循环语句
- 九、While语句形式

#### 第二节 fx-5800P程序编写技巧

- 一、巧用数字0控制程序转移
- 二、巧妙使用数组扩充器
- 三、巧妙使用迭代累加程序语句, 字母储存器数值的更新替换
- 四、巧妙使用循环计数
- 五、子程序的编写与运用
- 六、其他程序命令
- 七、调试检查程序的技巧

#### 第三节 fx-4850P程序向fx-5800P程序的转换

- 一、赋值语句的转换
- 二、条件语句的转换
- 三、循环语句的转换
- 四、字母变量以外扩充变量的定义
- 五、子程序的转换

### 第三章 fx-5800P公路工程测量与试验检测程序及计算案例

#### 第一节 高程计算程序

- 一、中平测量计算程序
- 二、公路路基设计高程计算程序

#### 第二节 导线测量平差计算程序

- 一、导线坐标计算程序(显示中间结果)

## &lt;&lt;CASIO fx-5800P公路测量与&gt;&gt;

- 二、闭合导线坐标一次性计算程序
- 三、附和导线一次性平差计算程序
- 四、全站仪导线坐标测量近似平差计算程序
- 第三节 桥隧三角网近似平差计算程序
  - 一、单三角锁平差计算程序
  - 二、大地四边形平差计算程序
- 第四节 水准测量平差计算程序
  - 一、往返水准测量高程计算程序
  - 二、水准点加密测量高程平差计算程序
- 第五节 道路中、边桩坐标计算程序
  - 一、基本型对称曲线中、边桩坐标计算程序
  - 二、辛普森(SIMPSON)中、边桩坐标计算程序
  - 三、积木型匝道等复合型曲线的中、边桩计算程序
  - 四、积分法计算匝道等复合曲线的坐标
  - 五、“逐点趋近法”放样路堑坡顶桩和路堤坡脚桩的试测点坐标计算程序
  - 六、反算中线外某点所对应中桩里程及偏距的程序
- 第六节 超高计算程序
  - 一、以边轴旋转的超高加宽计算程序
  - 二、以中轴旋转的超高加宽计算程序
- 第七节 山区低等级公路详细测量计算程序
  - 一、单圆曲线支距法详细测量计算程序
  - 二、圆曲线虚交测量计算程序
  - 三、切基线复曲线测量计算程序
  - 四、回头曲线测量计算程序
  - 五、带缓圆曲线支距法详细测量计算程序
  - 六、复曲线设置缓和曲线后主点桩的计算程序
- 第八节 灌注桩圆形护筒中心坐标计算程序与锥形护坡放样计算程序
  - 一、灌注桩施工圆形护筒中心坐标复测计算程序
  - 二、锥形护坡放样计算程序
- 第九节 公路试验检测计算程序
  - 一、液塑限联合测定计算程序
  - 二、灌砂法测定路基路面压实度的计算程序
  - 三、路基路面现场检测随机取样点位计算程序
  - 四、混凝土施工配合比及施工配料计算程序
- 第四章 fx-5800P的统计计算功能在公路试验检测中的应用
  - 第一节 fx-5800P的统计功能菜单介绍
    - 一、统计数据的输入与编辑
    - 二、统计结果的计算
  - 第二节 单变量统计计算案例
    - 一、单变量统计的手动计算(SD模式)
    - 二、单变量统计的编程计算
  - 第三节 双变量的回归计算案例
    - 一、核子密度仪干密度与灌砂法干密度回归方程的建立
    - 二、以混凝土早期强度推算28天的强度
    - 三、建立混凝土回弹值与抗压强度关系的测强曲线
- 附表A 一般取样的随机数表

附表B t分布概率系数表  
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>