

<<CASIO fx-4850P/4800P>>

图书基本信息

书名：<<CASIO fx-4850P/4800P/3950P编程函数计算器在土木工程中的应用>>

13位ISBN编号：9787562320791

10位ISBN编号：7562320799

出版时间：2006-1

出版时间：华南理工大学出版社

作者：覃辉 主编

页数：424

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-4850P/4800P>>

### 内容概要

本书详细介绍了CASIO fx-4850P/4800P/3950P编程函数计算器的功能、操作方法、特点与编程技巧，部分内容是在总结作者长期使这三款计算机器实践经验的基础上写成的，可以帮助读者迅速掌握它们的操作与编程方法。

作者从土木工程测量、地基基础、施工组织设计、力学、钢筋混凝土结构设计、砌体结构设计、道路设计与高等数学等课程及相关规范中精选一些典型安例编写了fx-4800P程序，给出了案例计算的操作过程与计算结果，以帮助读者方便地解决土木工程设计与施工中的计算问题。

本书提出并实践了使用编程函数计算器解决工程计算问题的步骤，即：确立数学模型 编制数学模型 变量与fx-4800P存储器变量对照表 在Word中编写程序 分析程序逻辑 输入计算器 运行并修改调试程序。

在dept.wyu.cn/surveying网页和www.cal-casio.com.cn网页上有本书全部程序的Word文档和特制的fx-4800P/4800P/3950P计算器的键盘图案与程序命令字符，它们在Word标准符号库中是没有的，可以帮助读者在Wrod中写程序并提高编程效率。

本书适合于土建类专业学生及工程技术人员使用。

## 作者简介

覃辉，1962年11月生，广西邕宁人，教授。

1983年6月于中南工业大学（现中南大学）本科毕业，1987年5月于中南工业大学硕士研究生毕业并留校任教，1995年4月调入五邑大学，现任五邑大学土木建筑系主任，五邑大学建筑设计所所长，主持完成9项纵横向科研项目，在国内外期刊上发表

## 书籍目录

第1章 CASIO fx-4800P与fx-4850P的操作方法与编程技巧 1.1 fx-4800P的特点 1.2 fx-4800P的基本操作 1.3 fx-4800P的基本设置与角度计算 1.4 fx-4800P的统计计算 1.5 fx-4800P的微分与积分计算 1.6 使用公式存储器计算表达式的值和解方程 1.7 程序的编制与运算 1.8 标准变量存储器与扩充变量存储器 1.9 fx-4850P与fx-4800P比较第2章 在土木工程测量中的应用 2.1 参考椭球与高斯投影计算 2.2 单一水准路线和导线的近似平差计算 2.3 交会定点的坐标计算 2.4 三角高程测量计算 2.5 极坐标法设建筑物的计算 2.6 偏角法、切线支距法、极坐标法设道路平曲线第3章 在地基基础中的应用 3.1 土的竖向自重压力计算 3.2 基础底面的附加压力计算 3.3 地基最终变形量计算 3.4 朗肯土压力系数计算 3.5 库伦土压力系数计算 3.6 《地基规范》中挡土墙的主动土压力系数计算 3.7 成层土的静止土压力强度计算 3.8 成层土的朗肯土压力强度计算 3.9 挡土墙的库伦土压力计算 3.10 《地基规范》中挡土墙的主动土压力计算 3.11 挡土墙稳定性验算 3.12 《基坑支护规程》中支护结构水平荷载和抗力标准值计算 3.13 土的室内三轴试验抗剪强度指标标准值计算 3.14 地基承载力物征值的修正计算 3.15 浅基础软弱下卧层的验算 3.16 柱下桩基承台的受弯简化计算 3.17 柱下桩基础独立承台受冲切承载力计算 3.18 柱下桩基础独立承台受剪计算 3.19 阶梯形承台及锥形承台斜截面受剪的截面宽度计算 3.20 明德林应力影响系数计算第4章 在土木工程施工中的应用 4.1 场地土方量计算 4.2 轻型井点降水设计计算 .....第5章 在力学中的应用第6章 在钢筋混凝土结构中的应用第7章 在钢结构中的应用第8章 在砌体结构中的应用第9章 在路线设计中的应用第10章 在高等数学中的应用第11章 CASIO fx-3950P的操作方法及与fx-4800P的比较参考文献

<<CASIO fx-4850P/4800P>>

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>