

《虚拟仪器编程语言LabWindows\C》

图书基本信息

书名：《虚拟仪器编程语言LabWindows\CVI教程》

13位ISBN编号：9787505368064

10位ISBN编号：7505368060

出版时间：2001-8-1

出版社：电子工业出版社

作者：白鹏,贾惠芹,阎晓艳

页数：312

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《虚拟仪器编程语言LabWindows\C》

内容概要

本书详尽、系统地介绍了当前最流行的一种虚拟仪器编程语言LabWindows/CVI（C For Virtual Instruments）；它是美国NI公司（National Instrument Company）推出的一种虚拟仪器软件开发工具，为熟悉C语言的开发人员在测控领域建立计算机仪器系统——虚拟仪器，提供了一个理想的软件开发环境。

全书共分9章，首先介绍了LabWindows / CVI的概况及集成环境，虚拟压力值显示器的设计与实现，然后介绍仪器面板控件、用户界面和信号分析处理库函数以及数据采集与总线接口设备，最后介绍具体实例，如虚拟仪器设计和综合实例，虚拟仪器在工程测量中的应用等。

本书内容丰富，论述简洁，密切联系测量实际，提供了大量不同层次的示例与实例。本书不仅适用于LabWindows / CVI的初学者，对已经入门但希望进一步提高者也大有裨益。

本书既可作为大专院校的教科书，也可作为工程技术人员学习设计虚拟仪器系统的自学用书。

书籍目录

第1章 绪论

第2章 LabWindows/CVI集成开发环境

第3章 用LabWindows/CVI设计的第一个虚拟仪器 虚拟压力值显示器的设计与实现

第4章 仪器面板控件及用户界面库函数

第5章 信号分析处理库函数

第6章 数据采集与总线接口设备

第7章 创建虚拟仪器示例

第8章 教学用虚拟仪器系统实验

第9章 虚拟仪器在工程测量中的应用

附录A 英汉关键词索引（按字母顺序排列）

附录B 常用库函数简明索引

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:www.tushu000.com