

<<基于Lab Windows/CVI的 >>

图书基本信息

书名：<<基于Lab Windows/CVI的虚拟仪器设计与应用>>

13位ISBN编号：9787121012358

10位ISBN编号：7121012359

出版时间：2005-7

出版时间：电子工业

作者：孙晓云

页数：334

字数：482000

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

本书详尽、系统地介绍了NI公司推出的一种虚拟仪器软件设计平台——Lab Windows/CVI,以及利用该软件设计虚拟仪器的方法。

其主要内容包括: Lab Windows/CVI的开发环境, 虚拟仪器常用面板及控件, 基本函数库, 信号分析处理库函数, 数据采集及接口, 高级函数库, 以及基于Lab Windows/CVI的电力系统、电机电器、测控和生物医学工程等领域的8个工程案例。

读者可到电子工业出版社应用电子技术编室网站 (<http://yydz.phei.com.cn>) 下载相关案例程序 (12个)

本书内容详实, 密切联系测量实际, 便于读者尽快掌握Lab Windows/CVI的编程技术。既可作为大专院校的教科书, 也可作为工程技术人员学习、设计虚拟仪器的自学用书。

书籍目录

第一章 绪论 1.1 虚拟仪器技术 1.2 Lab Windows/CVI简介 1.3 Lab Windows/CVI的开发环境 1.4 Lab Windows/CVI的简单程序设计 1.5 小结第二章 虚拟仪器常用仪器面板及控件 2.1 Lab Windows/CVI的面板 2.2 控件 2.3 常用控件设计及应用 2.4 小结第三章 基本函数库 3.1 用户界面库 3.2 格式化与I/O库 3.3 实用函数库 3.4 小结第四章 信号分析处理库函数 4.1 信号产生类函数及其作用 4.2 信号处理类函数 4.3 应用实例 4.4 小结第五章 数据采集及接口 5.1 数据采集基础 5.2 RS-232接口 5.3 GPIB接口 5.4 VXI接口第六章 高级函数库 6.1 TCP库 6.2 DDE库 6.3 ActiveX库 6.4 小结第七章 虚拟仪器工程应用 7.1 虚拟示波器 7.2 虚拟电能质量分析仪 7.3 虚拟继电器参数测试仪 7.4 虚拟故障录波分析仪 7.5 虚拟涡流无损检测仪 7.6 虚拟心电监护仪 7.7 虚拟电动机机械特性测试仪 7.8 虚拟电动机鼠笼转子性能测试仪附录A 函数Fmt、Scan的标志符和修饰符附录B 函数调用状态码的错误信息附录C CVI函数索引参考文献

编辑推荐

读者可到电子工业出版社应用电子技术编室网站《基于LabWindows/CVI的虚拟仪器设计与应用》内容详实，密切联系测量实际，便于读者尽快掌握Lab Windows/CVI的编程技术。既可作为大专院校的教科书，也可作为工程技术人员学习、设计虚拟仪器的自学用书。

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>