

# 《虚拟仪器基础教程》

## 图书基本信息

书名：《虚拟仪器基础教程》

13位ISBN编号：9787810656115

10位ISBN编号：7810656112

出版时间：2002-5

出版社：电子科技大学出版社

页数：295

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](http://www.tushu000.com)

# 《虚拟仪器基础教程》

## 内容概要

本书主要介绍虚拟仪器的基本原理以及软件开发技术。本书以图形化编程的虚拟仪器软件开发平台LabVIEW为主，讲述虚拟仪器软件设计的方法，并结合数据采集卡来组建虚拟仪器系统。全书共分十三章，由浅入深地介绍了虚拟仪器（VI）程序及子程序的建立、调用、编辑和调试、循环、Case、Sequence等多种结构的使用，数组、图表、图形的建立及文件I/O的操作以及VI程序的编译及网络通信，介绍了多功能数据采集和结果显示。第十二章介绍了两个虚拟仪器的设计实例，供读者在实际应用中参考，最后一章介绍了另一个虚拟仪器软件开发平台LabWindows/CVI,为熟悉C语言的读者提供了另一种设计虚拟仪器的途径。为帮助读者理解和掌握，本书为求叙述详尽、图文并茂，并且穿插了大量的练习。

本书可作为测试技术、仪器仪表、工业控制、计算机应用、通讯工程、电子工程、机电一体化、振动工程等专业本、专科生的教材，也可供相关专业的工程技术人员参考或作为培训教材。

## 书籍目录

- 1, 虚拟仪器概述
  - 2, LabVIEW概述
  - 3, VI程序的创建、编辑和调试
  - 4, VI子程序的创建
  - 5, 循环和图表
  - 6, 数组和图形
  - 7, Case结构和Sequence结构
  - 8, 字符串和文件I/O
  - 9, VI属性、编译及通信
  - 10, 多功能数据采集卡
  - 11, 数据采集
  - 12, 虚拟仪器设计实例
  - 13, LabWindows/CVI基础
- 参考文献

# 《虚拟仪器基础教程》

## 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](http://www.tushu000.com)