

<<虚拟仪器技术概论>>

图书基本信息

书名：<<虚拟仪器技术概论>>

13位ISBN编号：9787505385320

10位ISBN编号：7505385321

出版时间：2003-3-1

出版时间：电子工业出版社

作者：肖凯,李海涛,杨磊,杨乐平

页数：274

字数：455000

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>

<<虚拟仪器技术概论>>

内容概要

本书以虚拟软件/硬件技术的最新发展为指南，系统介绍了虚拟仪器技术的基本概念、关键技术和实际应用的专门的知识。

本书内容共8章。

第1章绪论，概括论述了虚拟仪器组成、功能与特点；第2章和第3章主要论述了与虚拟仪器技术相关的软件标准和主要的软件开发平台；第4—7章主要从不同接口总线的特点，系统介绍了DSQ、FOUV、CXI和PXI等常见虚拟仪器的设计特性；第8章通过几个虚拟仪器技术应用实例分析，系统概括和总结了虚拟仪器设计的若干关键技术问题和解决方案。

本书可作为有关工程技术人员和软件工程师的应用参考书，也可作为大专院校相关专业教学参考书。

<<虚拟仪器技术概论>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 测试与仪器 1.2 虚拟仪器 1.3 虚拟仪器特点与应用 1.4 本书内容安排第2章 虚拟仪器软件标准 2.1 概述 2.2 程控仪器标准命令SCPI 2.3 虚拟仪器软件体系VISA 2.4 IVI仪器驱动器第3章 虚拟仪器开发环境 3.1 虚拟仪器开发环境 3.2 LabWindows/CVI 3.3 LabVIEW 3.4 HP VEE第4章 DAQ仪器 4.1 概述 4.2 ISA与PCI总线 4.3 USB总线 4.4 1394总线 4.5 IEEE-1284 4.6 PCMCIA总线 4.7 数据采集功能与配置 4.8 常用DAQ仪器 4.9 DAQ仪器编程第5章 GPIB仪器 5.1 概述 5.2 GPIB接口控制 5.3 GPIB仪器 5.4 GPIB仪器编程第6章 VXI仪器 6.1 概述 6.2 VXI总线规范 6.3 VXI总线控制器 6.4 VXI仪器第7章 PXI仪器 7.1 概述 7.2 PXI总线定义与特点 7.3 PXI机箱与控制器 7.4 PXI仪器 7.5 PXI测试系统与仪器编程第8章 虚拟仪器设计分析 8.1 概述 8.2 多功能DAQ虚拟仪器设计 8.3 VXI虚拟仪器设计 8.4 GPIB仪器功能扩展 8.5 网络化虚拟仪器技术 8.6 网上虚拟仪器实验室参考文献

<<虚拟仪器技术概论>>

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>