

虚拟仪器设计



[虚拟仪器设计_下载链接1](#)

著者:詹惠琴//古军//袁亮

出版者:高等教育

出版时间:2008-6

装帧:

isbn:9787040239553

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材:虚拟仪器设计》为普通高等教育“十一五”国

家级规划教材。以测量技术和虚拟仪器原理为内容主线，详细阐述虚拟仪器设计与开发的硬、软件技术，分别讨论虚拟仪器中使用的LabVIEW软件开发平台、信号处理和数据采集、总线与接口技术、测试系统集成技术等，并给出了具体的软、硬件设计实例。

全书共八章，包括虚拟仪器概述、LabVIEW软件编程技术、测试信号分析与处理技术、DAQ虚拟仪器硬件技术和软件编程、虚拟仪器通用测试平台及设计实例、GPIB、VXI、PXI和网络化等测控总线技术、虚拟仪器软件结构VISA和仪器驱动程序规范及设计。

作者介绍:

目录: 1 虚拟仪器概述 1.1 虚拟仪器的基本概念 1.1.1 虚拟仪器的定义 1.1.2 虚拟仪器的特点 1.2 虚拟仪器的形成和发展 1.2.1 虚拟仪器形成的背景 1.2.2 虚拟仪器的提出 1.2.3 虚拟仪器的发展与展望 1.3 虚拟仪器的系统结构 1.3.1 虚拟仪器的系统组成和基本功能 1.3.2 虚拟仪器的通用仪器硬件平台 1.4 虚拟仪器的软件系统 1.4.1 虚拟仪器的软件层次结构 1.4.2 虚拟仪器软件系统的标准化 1.4.3 VXI总线虚拟仪器的软件框架结构 1.4.4 虚拟仪器的软件开发环境 1.5 虚拟仪器技术应用- 1.5.1 虚拟仪器应用概况 1.5.2 虚拟仪器技术在若干领域的应用简介
习题与思考题2 虚拟仪器软件开发平台3 虚拟仪器的测试信号分析与处理技术4
DAQ虚拟仪器硬件技术5 DAQ虚拟仪器软件编程6 虚拟仪器通用测试平台及应用7
虚拟仪器系统集成的总线技术8 仪器驱动器设计参考文献
· · · · · · (收起)

[虚拟仪器设计_下载链接1](#)

标签

评论

希望老师们以后能更精简点

[虚拟仪器设计_下载链接1](#)

书评

[虚拟仪器设计_下载链接1](#)