

<<自动测试系统>>

图书基本信息

书名：<<自动测试系统>>

13位ISBN编号：9787560316611

10位ISBN编号：7560316611

出版时间：2001-9

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：张毅刚

页数：258

字数：387000

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>

<<自动测试系统>>

内容概要

本书详细地介绍了VXI总线规范、VPP规范、VXI仪器硬件模块的设计，符合VPP规范的软件设计（包括仪器驱动程序、软面板、VISA库应用程序的设计）、VXI系统的组建、IEEE188.1、IEEE488.2和SCPI标准，此外还对PXI总线测试系统以及IVI规范作了介绍。

本书所举的应用实例大多来自哈尔滨工业大学自动化测试与控制研究所多年的VXI、IEEE488测试系统的科研及开发工作以及自动测试系统课程的教学实践，内容丰富、详实。

本书可作为工科院校仪器仪表、自动化测试及检测专业的本科生、研究生学习自动测试系统的有关规范、标准、掌握符合VXI规范、VPP规范的硬件、软件设计以及VXI自动测试系统的组建等方面知识的教材，也可供从事仪器仪表、自动测试的工程技术人员参考。

<<自动测试系统>>

书籍目录

第一章 自动测试系统概论 1.1 什么是自动测试系统 1.2 自动测试系统的组成 1.3 自动测试系统的发展概况 1.4 VXI总线自动测试系统的特点第二章 VXI总线规范 2.1 引言 2.2 VXI总线系统结构 2.3 VXI总线的总线构成及功能 2.4 VXI总线系统的通信协议 2.5 VXI总线器件的操作第三章 VXI总线接口电路及模块设计 3.1 引言 3.2 VXI总线接口设计方案 3.3 VXI总线任意波形发生器模块硬件设计 3.4 VXI总线高性能数据发生器模块的硬件设计 3.5 零槽控制器模块硬件设计第四章 VXI总线即插即用规范 4.1 VXI总线即插即用规范的提出 4.2 VXI总线即插即用系统及其特点 4.3 系统框架 4.4 仪器驱动程序 4.5 虚拟仪器软件结构VISA 4.6 软面板规范 4.7 VPP知识库文件及其它VPP规范第五章 自动测试系统软件设计第六章 VXI总线自动测试系统的集成第七章 IEEE488.1标准接口系统附录A SR、RL、PP、DC接口功能状态图附录B IEEE 488.2需要的IEEE488.1功能子集附录C ASCII码表(7比特)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:<http://www.tushu007.com>