

<<现代测控技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<现代测控技术及应用>>

13位ISBN编号：9787121041020

10位ISBN编号：7121041022

出版时间：2007-4

出版时间：第1版 (2007年4月1日)

作者：吴国庆

页数：296

字数：499000

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>

## <<现代测控技术及应用>>

### 内容概要

测控技术近年来发展迅速，是一门集光、机、电、算于一体的工程性和综合性技术。随着科学技术尤其是电子信息技术的飞速发展，测控的内涵已发展为具有信息获取、存储、传输、处理和控制等综合功能的测控系统；微型化、集成化、远程化、网络化、虚拟化成为以计算机为核心的现代测控技术的一个发展趋势。

本书从应用角度出发，系统地讲述了现代测控技术的特点、发展概况及其应用。

全书共分7章，包括绪论、新型传感器技术、现代测控总线技术、虚拟仪器技术、远程测控技术、电子设备测控系统集成技术、自动测试设备及软件设计等。

本书可作为测控技术与仪器、自动化、机械电子、机器人及计算机应用等专业师生的教学用书，也可供从事测控系统的开发研制、生产、使用、培训、管理的工程技术人员和研究人员参考。

## <<现代测控技术及应用>>

### 书籍目录

第1章 绪论 1.1 现代测控技术基本概念 1.2 现代测控技术的主要特点 1.3 现代测控技术的发展现状 1.4 现代测控系统的组成结构 1.5 现代测控系统的基本类型 1.6 现代测控系统的应用状况 1.7 现代测控系统的发展趋势第2章 新型传感器技术 2.1 概述 2.2 新型传感器的技术基础 2.3 微型化传感器 2.4 数字化传感器 2.5 集成化传感器 2.6 智能化传感器 2.7 网络化传感器 2.8 典型新型传感器第3章 现代测控总线技术 3.1 概述 3.2 GPIB总线 3.3 VXI总线 3.4 CPCI总线 3.5 PXI总线 3.6 USB总线 3.7 IEEE 1394总线 3.8 现场总线 3.9 LXI总线第4章 虚拟仪器技术 4.1 概述 4.2 虚拟仪器的硬件构成 4.3 虚拟仪器的软件技术 4.4 LABVIEW 4.5 LABWINDOWS/CVI第5章 远程测控技术 5.1 概述 5.2 远程测控技术分类 5.3 远程测控技术的应用 5.4 典型远程测控系统应用实例第6章 电子设备测控系统集成技术 6.1 概述 6.2 系统总体方案设计 6.3 现代测控系统硬件集成 6.4 现代测控系统软件集成 6.5 现代测控系统测试验收 6.6 电子设备测控系统组建实例第7章 自动测试设备及软件设计 7.1 概述 7.2 ATE发展概况 7.3 ATE与虚拟仪器 7.4 ATE软件平台设计参考文献

<<现代测控技术及应用>>

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>