第一图书网, tushu007.com

<<测试技术>>

图书基本信息

书名：<<测试技术>>

13位ISBN编号：9787508320847

10位ISBN编号：7508320840

出版时间：2004-08-01

出版时间：中国电力出版社

作者：张淼

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

内容概要

本书为普通高等教育"十五"规划教材。
　　本书全面系统地分析了测试系统的特性，介绍了测试技术在各个领域中的应用及实例，并对信号处理的基本知识作了必要的讨论。
全书共分九章。
内容包括:常用传感器，测试系统的特性，中间转换电路与记录，信号分析与数据处理，位移、力、扭矩、压力的测量，振动的测量，温度的测量，计算机测控与现代仪器仪表。
　　本书取材适当，结构新颖，内容丰富。
可作为工科电气技术、工业电气自动化、供用电技术、机电一体化等专业及相近专业的高职高专教材，也可供相关领域的工程技术人员参考。

书籍目录

序前言第一章　概论第二章　常用传感器　第一节　概述　第二节　电阻式传感器　第三节　电感式传感器　第四节　电容式传感器　第五节　磁电式传感器　第六节　压电式传感器　第七节　光电式传感器　习题第三章　测试系统的特性　第一节　概述　第二节　测试系统的静态特性　第三节　测试系统的动态特性　第四节　测试系统的特性举例分析　习题第四章　中间转换电路与记录　　第一节　电桥电路　第二节　调制与解调　第三节　滤波器　第四节　信号记录装置　习题第五章　信号分析与数据处理　第一节　信号的分类　第二节　周期信号　第三节　非周期信号　第四节　随机信号　第五节　信号分析　第六节　数字信号处理分析　习题第六章　位移、力、扭矩、压力的测量　第一节　位移的测量　第二节　力的测量　第三节　扭矩的测量　第四节　压力的测量　习题第七章　振动的测量　第一节　振动的基础知识　第二节　振动的激励与激振器　第三节　振动测量与测振传感器　习题第八章　温度的测量　第一节　液体温度计　第二节　热电偶温度计　第三节　电阻式温度计　第四节　电磁波高温计　第五节　温度计的校准　习题第九章　计算机测控与现代仪器仪表　第一节　计算机测控系统　第二节　现代测试仪器　第三节　纳米科技与仪器仪表　习题参考文献

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