

<<检测技术与系统设计>>

图书基本信息

书名：<<检测技术与系统设计>>

13位ISBN编号：9787508308197

10位ISBN编号：7508308190

出版时间：2002-1-1

出版时间：中国电力出版社发行部

作者：张靖,刘少强

页数：427

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>

<<检测技术与系统设计>>

内容概要

检测技术是自动化技术的重要组成部分。

《检测技术与系统设计》较全面地、系统地介绍了检测技术的主要理论知识和应用技术。内容反映了近年来自动化领域中检测技术的新技术、新方法、新器件相渐成果。

《检测技术与系统设计》内容共分四篇。

第一篇为理论基础。

内容有误差理论、基本检测方法、一般检测系统基本构成与分类、检测系统基本特性；第二篇为信号检测。

内容有传统的和现代的各种传感器及测量电路的原理及应用；第三篇为信号调理与数据采集。

内容有近年来检测系统信号变换与数据采集的常用手段及集成器件；第四篇为检测仪器、系统设计。

内容有检测系统的硬件和软件设计、参数指标的规划和评定、干扰及其抑制措施等内容。

《检测技术与系统设计》是东南大学“十五”规划重点建设教材，并被电力教育协会列入普通高等教育“十五”教材规划。

《检测技术与系统设计》适用高等院校自动化及相近专业使用，教学时可根据具体要求选择其中部分章节内容。

此外，《检测技术与系统设计》还可作为有关专业工程技术人员的参考书。

<<检测技术与系统设计>>

书籍目录

前言第一篇 理论基础第一章 绪论第二章 测量与误差第三章 基本检测方法和一般检测系统的构成与分类第四章 检测系统的基本特性第二篇 信号检测第五章 传感器及传感器技术基础第六章 电位器式传感器第七章 电阻应变式传感器第八章 压阻式传感器第九章 电感式传感器第十章 电容式传感器第十一章 热电式传感器第十二章 磁电和电磁式传感器第十三章 压电传感器第十四章 光电传感器第十五章 磁传感器第十六章 光纤传感器第十七章 气体传感器第十八章 温度传感器第十九章 红外传感器第二十章 超声波传感器 第二十一章 微波传感器第二十二章 智能式传感器第三篇 信号调理与数据采集第二十三章 测电电桥第二十四章 检测信号的放大第二十五章 检测信号的放大第二十六章 非线性系统的硬件校正第二十七章 交流/直流转换电路第二十八章 检测信号的传输及器件第二十九章 检测信号的数据采集第四篇 检测仪器、系统设计第三十章 检测系统设计基础第三十一章 现代检测系统的设计思想和方法第三十二章 干扰及其抑制措施第三十三章 计算机检测系统设计实例-智能温控设计习题与思考题参考文献

<<检测技术与系统设计>>

编辑推荐

《东南大学"十五"规划重点建设教材·检测技术与系统设计》适用高等院校自动化及相近专业使用，教学时可根据具体要求选择其中部分章节内容。
此外，《东南大学"十五"规划重点建设教材·检测技术与系统设计》还可作为有关专业工程技术人员的参考书。

<<检测技术与系统设计>>

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>