

# 检测技术与系统设计



[检测技术与系统设计 下载链接1](#)

著者:张靖

出版者:中国电力出版社发行部

出版时间:2002-1-1

装帧:精装(无盘)

isbn:9787508308197

《东南大学"十五"规划重点建设教材·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。

检测技术是自动化技术的重要组成部分。全书较全面地、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。

作者介绍:

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

.....

第三篇 信号调理与数据采集

第二十三章 测量电桥

第二十四章 检测信号的放大

.....

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

.....

习题与思考题

参考文献

• • • • • (收起)

[检测技术与系统设计](#) [下载链接1](#)

标签

00

评论

[检测技术与系统设计](#) [下载链接1](#)

书评

[检测技术与系统设计 下载链接1](#)