第一图书网, tushu007.com

<<检测技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<检测技术及应用>>

13位ISBN编号：9787502629540

10位ISBN编号：7502629548

出版时间：2009-2

出版时间：中国计量出版社

作者：周祥才，朱兆武 主编

页数：274

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

本书以过程参量检测为主线，系统介绍了检测技术理论基础、温度测量、力和压力检测、流量检测、物位和厚度检测、机械量检测、光电检测、数字化测量技术、仪表测控系统、抗干扰技术等内容。
　本书根据测控技术与仪器、产品质量工程及机电类工科专业的特点，较系统完整地介绍了检测技术的内容、测量与控制的手段和方法。
在内容上力求将传统测量仪表与传感器技术相结合，检测技术与仪表控制相结合；在内容编排上注意基础知识、技术、应用的有机联系。
通过本教程的学习，使读者有一个完整的检测技术和仪表控制的知识体系和理论基础。
　本书可作为测控技术与仪器、产品质量工程、机电类等应用型本科专业教材，也可作检测技术类专科或相关工程技术人员教材或参考书。

<<检测技术及应用>>

书籍目录

第一章 检测技术理论基础 第一节 检测技术概论 第二节 测量误差与数据处理 第三节 信号的分析和处理第二章 温度测量 第一节 温度检测概述 第二节 温度的检测 第三节 温度测量的常用仪表 第四节 温度检测系统设计举例第三章 力和压力检测 第一节 力和压力检测概述 第二节 力的检测 第三节 压力的检测第四章 流量检测 第一节 流量检测概述 第二节 体积流量检测方法 第三节 质量流量检测方法 第四节 流量测量装置的检定与校准第五章 物位和厚度检测 第一节 物位检测的基本方法 第二节 物位的检测 第三节 厚度的测量第六章 机械量检测 第一节 位移检测 第二节 速度和加速度的检测 第三节 转速的机场 第四节 机械振动的检测第七章 光电检测 第一节 光电检测概述 第二节 光电式传感器及其应用 第三节 红外检测技术第八章 数字化测量技术 第一节 模拟信号数字化技术 第二节 数据采集技术 第三节 数字式测量仪表第九章 仪表测控系统 第一节 仪表测控系统概述 第二节 变送器 第三节 调节控制器 第四节 仪表控制系统第十章 抗干扰技术 第一节 干扰源及干扰耦合的方式 第二节 差模干扰与共模干扰 第三节 干扰抑制技术 第四节 软件抗干扰技术

第一图书网, tushu007.com

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