

<<检测技术及系统设计>>

图书基本信息

书名：<<检测技术及系统设计>>

13位ISBN编号：9787810501453

10位ISBN编号：7810501453

出版时间：1996-1

出版时间：东南大学出版社

作者：周杏鹏

页数：275

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>

<<检测技术及系统设计>>

内容概要

《检测技术及系统设计》是根据1992年10月在南京召开的全国检测技术及仪器专业指导委员会确定和批准的大纲为基础进行编著的。

全书由三大部分组成：第一部分为绪论和检测技术基础知识，第二部分以电测法为主、兼顾光学和其他一些目前仍沿用的方法，分别介绍了几何量、运动量、力学量、振动和噪声、压力、流量、物位、温度和湿度及化学成分量的各种检测方法，转换原理及现有检测系统（仪器）的特点，选用方法等，同时对量值传递和计量、标定的有关知识作了扼要的介绍。

第三部分为自动检测系统（仪器）的综合设计技术与两个新颖、实用、性能价格比高的微机化检测系统（仪器）的设计实例。

同时，还详尽探讨了如何综合运用有关知识进行工程上实用的（特别是关于在线的）自动检测系统的设计原则、方法、技巧及调试技术。

<<检测技术及系统设计>>

书籍目录

0.1 检测技术的地位与作用0.2 检测系统的组成0.3 检测系统的分类0.4 检测技术的发展趋势1 检测系统的特性及主要性能指标1.1 检测系统误差分析基础1.2 检测系统的静态特性及其主要性能指标1.3 检测系统的动态特性及其主要性能指标2 几何量测量2.1 概述2.2 几何量测量系统2.3 长度测量2.4 角度测量2.5 工程参量的测量3 运动量测量3.1 运动量测量系统3.2 位移测量3.3 速度测量3.4 加速度测量4 力学量检测5 振动和噪声测量6 压力检测7 流量检测8 物位检测9 温度测量10 其它量检测11 自动检测系统的综合设计技术与方法12 微帆化检测系统设计实例与系统调试技术习题与思考题参考文献

<<检测技术及系统设计>>

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>