

<<检测与转换技术>>

图书基本信息

书名：<<检测与转换技术>>

13位ISBN编号：9787560503011

10位ISBN编号：7560503012

出版时间：1993-10

出版时间：西安交通大学出版社

作者：吴绍琳

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>

<<检测与转换技术>>

内容概要

内容简介

本书由大专计算机教材编审委员会硬件编审小组评审、推荐出版。

全书共

分三章，第一章介绍测量方法、检测仪表的基本特性，误差理论基础和数据处理方法。

第二章介绍各类传感器的工作原理、主要特性、测量电路及各类传感器使用实例。

第三章介绍各类工程参数的检测方法。

本书可作为高等专科学校计算机应用专业、自动化专业“检测与转换技术”课程的教材及有关专业的教学参考资料，也可供仪器仪表专业师生及从事测试、计算机应用技术、过程控制的工程技术人员参考。

<<检测与转换技术>>

书籍目录

目录

绪论

第一章 测量的基本概念

§1 1 测量与转换的基本概念

§1—2 测量方法

§1 3 检测仪表的组成

§1 4 检测仪表的分类

§1 5 检测仪器的基本性能指标

§1 6 误差理论基础

§1 7 一元回归分析

习题与思考题

第二章 传感器

§2 1 传感器概述

§2 2 电阻式传感器

§2 3 电容式传感器

§2—4 电感式传感器

§2 5 电涡流式传感器

§2 6 磁电式传感器

§2 7 光电式传感器

§2 8 热电式传感器

§2 9 压电式传感器

§2 10 霍尔式传感器

§2 11 振弦式传感器

§2 12 力平衡式传感器

习题与思考题

第三章 工程参数的检测

§3 1 压力测量

§3 2 流量测量

§3 3 物位测量

§3 4 温度测量

§3 5 电测技术中的干扰与防护

习题与思考题

参考书目

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>