<<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	荻

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检测仪表的基本性能指标
- §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

<<检测与转换技术>>

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