

《传感技术》

图书基本信息

书名：《传感技术》

13位ISBN编号：9787562435839

10位ISBN编号：7562435839

出版时间：2006-2

出版社：重庆大学出版社

作者：胡向东

页数：266

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《传感技术》

内容概要

本书全面介绍了传感技术的基本概念、基本原理和典型应用。在结构上分为概述、传感技术基础、传感器基本特性、应变式传感器、电感式传感器、电容式传感器、压电式传感器、磁电式传感器、热电式传感器、光电式传感器、红外传感器、微波传感器、超声波传感器、数字式传感器、化学传感器、生物传感器和智能式传感器。本书特色鲜明，内容先进、新颖、实用，重点突出、原理分析清楚；举例典型，紧扣原理，易于接受；语言简练，逻辑性强，可读性好，适合自学。

本书可作为高等院校测控技术与仪器、自动化、电气工程及其自动化、计算机应用、通信工程、生物医学工程等专业本科生教材，也可供从事传感与信息检测相关领域应用和设计开发的研究人员、工程技术人员参考。

《传感技术》

书籍目录

第1章 概述 1.1 传感技术的地位和作用 1.2 传感技术基本概念 1.3 传感器的分类 1.4 传感技术的发展趋势
第2章 传感技术基础 2.1 能量变换与信号变换 2.2 传感基本效应 2.3 测量概论 2.4 测量误差与数据处理
第3章 传感器基本特性 3.1 传感器的静态特性 3.2 传感器的动态特性
第4章 应变式传感器 4.1 工作原理 4.2 电阻应变片的温度误差及补偿
第5章 电感式传感器 第6章 电容式传感器 第7章 压电式传感器 第8章 磁电式传感器 第9章 热电式传感器 第10章 光电式传感器 第11章 红外传感器 第12章 微波传感器 第13章 超声波传感器 第14章 数字式传感器 第15章 化学传感器 第16章 生物传感器 第17章 智能式传感器 参考文献

《传感技术》

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:www.tushu000.com