

## <<传感技术与实验>>

### 图书基本信息

书名：<<传感技术与实验>>

13位ISBN编号：9787302112204

10位ISBN编号：7302112207

出版时间：2005-7

出版时间：清华大学出版社

作者：张洪润

页数：328

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>

## <<传感技术与实验>>

### 内容概要

《新世纪电子信息工程系列教材：传感技术与实验（传感器件外形、标定与实验）》是根据21世纪高等院校课程教学大纲的要求，结合现代电子技术、计算机技术发展的最新趋势，从实用角度出发，编写的一本独具特色的实验教材。

全书分为上、下两篇，上篇包括传感器的精确度评定、标定方法、信号分类及特征、选用原则、国内外常用传感器实物外形及参数；下篇包括实验规则、常用仪器的使用方法及51个基础实验。

《新世纪电子信息工程系列教材：传感技术与实验（传感器件外形、标定与实验）》内容全面，通俗易懂，注重实践和培养学生的动手能力，可用作高等院校“传感技术与应用”课程的配套实验教材，也可作为科研人员、工程技术人员及维修人员的参考用书。

## <<传感技术与实验>>

### 书籍目录

上篇 传感器实验基础知识第1章 传感器的精确度评定1.1 传感器的精确度评定1.2 传感器精确度的评定方法第2章 传感器的标定方法2.1 单独标定法2.2 组合标定法2.3 典型实例第3章 传感器的信号分类及特征3.1 传感器信号的分类3.2 传感器信号的描述3.3 传感器周期信号的特征3.4 传感器非周期信号的特征第4章 传感器的选用原则4.1 灵敏度4.2 线性范围4.3 稳定性4.4 快速性4.5 精确度4.6 测量方式第5章 国内外常用传感器实物外形及参数5.1 光电式传感器5.2 光纤传感器5.3 CCD图像传感器5.4 红外传感器5.5 颜色传感器5.6 码肋式传感器5.7 压阻式传感器 5.8 热敏传感器5.9 电容式传感器5.10 磁电感应式传感器5.11 霍尔传感器5.12 电阻应变式传感器5.13 半导体式传感器5.14 气敏传感器5.15 生物传感器下篇 传感器基础实验第6章 实验必读第7章 常用仪器的正确使用第8章 传感器实验附录A 微机数据采集系统软件使用说明附录B 典型传感器实验仪及实验模块实物外形与特性附录C 传感器信号处理电路

<<传感技术与实验>>

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>