

<<传感器技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<传感器技术与应用>>

13位ISBN编号：9787111377399

10位ISBN编号：7111377397

出版时间：2012-6

出版时间：机械工业出版社

作者：金发庆 编

页数：210

字数：345000

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>

## <<传感器技术与应用>>

### 内容概要

金发庆主编的《传感器技术与应用》主要讲述了传感器的工作原理、结构、性能和应用。书中介绍了传感器的分类和特性指标,介绍了温度、力、光、图像、磁、位移、湿度、气体等基本传感器,介绍了生物、微波、超声波、机器人、指纹和微机电系统等新型传感器,还介绍了智能传感器和传感器网络,同时介绍了它们在工农业生产、科学研究、医疗卫生、家用电器等方面的应用实例。全书共分为11章,每章均附有实训和习题。

《传感器技术与应用》可供大学专科和高职应用电子技术、自动控制、仪器仪表、测量、机电技术、计算机应用等专业作为教学用书,也可作为有关工程技术人员的技术参考和自学用书。

## <<传感器技术与应用>>

### 书籍目录

出版说明

前言

第1章 传感器概述

1.1 自动测控系统与传感器

1.1.1 自动测控系统

1.1.2 传感器

1.2 传感器的分类

1.2.1 按被测物理量分类

1.2.2 按传感器工作原理分类

1.3 传感器性能指标

1.3.1 静态特性

1.3.2 动态特性

1.3.3 性能指标

1.4 实训

1.4.1 电子秤静态特性测试

1.4.2 红外线传感器来人自动闪灯电路装配与调试

1.5 习题

第2章 温度传感器

第3章 力传感器

第4章 光电式传感器

第5章 图像传感器

第6章 霍尔传感器及其他磁传感器

第7章 位移传感器

第8章 气体和湿度传感器

第9章 几种新型传感器

第10章 智能传感器

第11章 传感器网络

参考文献

<<传感器技术与应用>>

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>