

<<传感器原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<传感器原理及应用>>

13位ISBN编号：9787111229834

10位ISBN编号：7111229835

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业

作者：程德福 编

页数：315

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>

## <<传感器原理及应用>>

### 内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：传感器原理及应用》为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：传感器原理及应用》以被测量为物理量并转换为可用电信号的传感器为主体，以传感器的工作原理、结构、主要参数及典型应用为主要内容，包括：概述、力传感器、温度传感器、磁传感器、光传感器、其他类型传感器及智能化网络化传感技术七章，每章都附有思考题与习题。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：传感器原理及应用》参考借鉴了许多国内外专家学者的教材和论著，反映了国内外传感器新发展以及有特色的科研成果，适应不同层次和不同学时的教学要求。

本教材的电子教案、多媒体课件、网络课程、实验、自我测试等内容可通过<http://sensor.jlu.edu.cn/> 网站下载。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：传感器原理及应用》可作为本科测控技术与仪器、自动化、电气工程及其自动化、电子信息工程等专业的教材，也可供工程技术人员参考。

## <<传感器原理及应用>>

### 书籍目录

前言第一章 概述第一节 传感器的基本概念第二节 传感器的分类第三节 传感器的特性与主要性能指标  
第四节 应用传感器需遵循的原则与考虑的主要因素第五节 传感器技术的发展思考题与习题第二章 力  
传感器第一节 应变式传感器第二节 电感式传感器第三节 电容式传感器第四节 压电式传感器思考题与  
习题第三章 温度传感器第一节 概论第二节 热电偶温度传感器第三节 热敏电阻温度传感器第四节 集成  
温度传感器第五节 其他温度传感器思考题与习题第四章 磁传感器第一节 概述第二节 霍尔磁敏传感器  
第三节 磁敏电阻第四节 感应式磁敏传感器第五节 磁通门式磁敏传感器第六节 质子旋进式磁敏传感器  
第七节 光泵式磁敏传感器第八节 SQUID磁敏传感器思考题与习题第五章 光传感器第一节 概述第二节  
外光电效应器件第三节 内光电效应器件第四节 其他光传感器第五节 光传感器的应用举例第六节 光纤  
传感器思考题与习题第六章 其他类型传感器第一节 气敏传感器第二节 湿度传感器第三节 生物传感器  
思考题与习题第七章 智能化网络化传感器技术第一节 智能传感器第二节 IEEE1451标准网络化智能传  
感器第三节 基于zigBee技术的无线传感器网路第四节 模糊传感器思考题与习题参考文献

<<传感器原理及应用>>

编辑推荐

<<传感器原理及应用>>

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>