

<<现代传感器技术>>

图书基本信息

书名：<<现代传感器技术>>

13位ISBN编号：9787118048469

10位ISBN编号：7118048461

出版时间：2007-1

出版时间：国防工业

作者：周旭

页数：279

字数：413000

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>

## <<现代传感器技术>>

### 内容概要

本书介绍现代传感器的原理、特性及传感器在工程上的应用技术，包括传感器的基本概念及传感器的静态、动态特性，其原理、功用、性能、特点、在现代工农业生产及自动化领域中的使用方法和应注意的问题等。

本书内容全面、系统、新颖，既反映出近年来传感器技术的新成果，又展现出新世纪传感器技术的发展前景。

内容叙述由浅入深，循序渐进，清晰易懂，便于自学。

书中列举了大量最新应用示例，具有很强的实用和参考价值。

本书既可作为高等院校的教学用书，也可供有关工程技术人员学习参考。

## <<现代传感器技术>>

### 书籍目录

第1章 传感器技术基础 1.1 概述 1.2 现代传感器的基本特性 1.3 现代传感器的基本效应 1.4 现代传感器的敏感材料 1.5 现代传感器的选用原则 思考与练习题第2章 应变传感器技术 2.1 应变传感理论 2.2 应变传感器的测量电路 2.3 应变传感器的应用技术 思考与练习题第3章 电感式传感器技术 3.1 自感式传感器 3.2 差动变压器式传感器 3.3 电涡流式传感器 3.4 压磁式传感器 3.5 电感式传感器应用技术 思考题与练习题第4章 电容式传感器技术 4.1 传感器的工作原理 4.2 传感器特性及测量电路 4.3 电容式传感器应用技术第5章 光电传感器技术 5.1 概述 5.2 光纤传感器技术 5.3 图像传感器技术 5.4 激光传感器技术 思考与练习题第6章 波传感器技术 6.1 超声波传感技术 6.2 雷达传感技术 6.3 红外线传感技术 6.4 核辐射传感器 思考与练习题第7章 半导体传感器技术 7.1 气敏传感器技术 7.2 湿敏传感器技术 7.3 磁敏传感器技术 7.4 色敏传感器技术 7.5 Z-半导体传感技术 思考与练习题第8章 智能材料传感技术 8.1 生物传感技术 8.2 形状记忆合金 思考与练习题参考文献

<<现代传感器技术>>

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>