

《传感器技术及其应用实例》

图书基本信息

书名：《传感器技术及其应用实例》

13位ISBN编号：9787111518268

出版时间：2016-1

作者：王卫兵

页数：272

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

《传感器技术及其应用实例》

内容概要

本书详细介绍了常见传感器的工作原理和基本特性，并针对每一类传感器给出了具体的应用实例。同时介绍了传感器应用中经常遇到的信号处理、线性化、与微处理器的连接以及抗干扰等实用技术，对新兴的传感器网络的系统构成、工作原理及应用实例也进行了详细介绍。全书内容共12章，其中第1~9章主要以测量对象种类为主线，依次全面系统地介绍了温度、湿度、红外、超声波、气敏、磁敏、光电、压电及压力等各类传感器的原理、结构、性能指标及其应用电路的设计；第10章介绍了传感器应用技术；第11章介绍了传感器网络的系统构成和工作原理，并给出了详细的应用实例；第12章结合通用传感器开发实验平台的实际案例，详细介绍了平台的设计、开发过程，进一步强化了实用的技术细节，增强了本书的实用性。

本书可供从事与传感器技术相关的研究开发、生产与应用的工程技术人员阅读，还可作为仪器仪表、工业自动化、自动控制、计算机及电子信息等专业的大学本专科学生和研究生的教材参考用书。

《传感器技术及其应用实例》

书籍目录

《传感器技术及其应用实例》

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