

《传感器设计基础》

图书基本信息

书名：《传感器设计基础》

13位ISBN编号：9787118051483

10位ISBN编号：7118051489

出版时间：2007-9

出版社：国防工业出版社

作者：单成祥

页数：346

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

《传感器设计基础》

内容概要

本书是国防工业出版社出版发行的《传感器原理与应用》教材的姊妹篇，是专为“科研教学”型专业的“传感器课程设计”而撰写的。

全书共分10章：第0章为传感器的狭义和广义定义、传感器的一般组成与构成方法及发展历程；第1章～第3章为传感器设计的理论基础和传感器性能提高的技术基础、设计传感器的一般原则、设计内容和计算步骤；第4章～第9章为应变电阻式、电容式、电感式、磁电式、电涡流式、压电式经典传感器的一般设计方法及参数计算方法。

本书可作为测控技术及仪器、检测技术及仪器、精密仪器及机械、自动化仪表及自动控制等相关专业的“传感器课程设计”辅导教材，也可作为相关专业工程技术人员的参考书。

《传感器设计基础》

书籍目录

第0章 绪论第1章 传感器设计的理论基础第2章 传感器设计的技术基础第3章 传感器设计的一般原则、内容及步骤第4章 电阻应变式传感器的设计第5章 电容式传感器的设计第6章 电感式传感器的设计第7章 磁电式传感器的设计第8章 电涡流式传感器的设计第9章 压电式传感器的设计参考文献

《传感器设计基础》

编辑推荐

本书是国防工业出版社出版发行的《传感器原理与应用》教材的姊妹篇，是专为“科研教学”型专业的“传感器课程设计”而撰写的。全书共分10章：第0章为传感器的狭义和广义定义、传感器的一般组成与构成方法及发展历程；第1章~第3章为传感器设计的理论基础和传感器性能提高的技术基础、设计传感器的一般原则、设计内容和计算步骤；第4章~第9章为应变电阻式、电容式；电感式、磁电式、电涡流式、压电式经典传感器的一般设计方法及参数计算方法。本书可作为测控技术及仪器、检测技术及仪器、精密仪器及机械、自动化仪表及自动控制等相关专业的“传感器课程设计”辅导教材，也可作为相关专业工程技术人员的参考书。

《传感器设计基础》

精彩短评

1、挺详细的一本书，其实不仅是毕业设计和课程设计，一般工程技术人员作为参考也还是不错的

《传感器设计基础》

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