

<<微传感器设计、制造与应用>>

图书基本信息

书名：<<微传感器设计、制造与应用>>

13位ISBN编号：9787811241990

10位ISBN编号：7811241994

出版时间：2008-2

出版时间：7-81124

作者：刘广玉

页数：218

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>

<<微传感器设计、制造与应用>>

内容概要

《高等院校通用教材·微传感器设计、制造与应用》主要内容是对基于压阻效应、电容效应、机械谐振效应、光电效应、电子隧道效应和原子力效应的多种微传感器和智能微传感器的物理机理、材料、设计、制造、应用和发展进行了深入系统的讨论,包括对压力、加速度、角速度、纳米尺度和图像生成等的测量与性能分析。

全书内容丰富,重理论也重应用,各章后配有思考题。

《高等院校通用教材·微传感器设计、制造与应用》适合用作高等学校相关专业微机械传感器课程的教材,也可供从事微机械传感器研究的工程技术人员参考。

<<微传感器设计、制造与应用>>

书籍目录

第1章 微传感器概论 1.1 微传感器优特点 1.1.1 微尺寸 1.1.2 微结构 1.1.3 分布场测量 1.1.4 节省空间和能源
1.1.5 动态测量 1.1.6 集成化 1.1.7 阵列化 1.1.8 分布式单元和智能结构 1.1.9 智能化 1.2 微传感器弱信号检测技术
1.3 微传感器分类 1.4 现状与未来 1.5 本书讨论内容 思考题 第2章 微传感器与材料 第3章 微机械制造技术
第4章 硅压阻式微传感器 第5章 硅电容式微传感器 第6章 硅谐振式微传感器.....

<<微传感器设计、制造与应用>>

编辑推荐

《高等院校通用教材·微传感器设计、制造与应用》由北京航空航天大学出版社出版。

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>