第一图书网, tushu007.com

<<微传感器、微机电系统和灵巧器件>>

图书基本信息

书名：<<微传感器、微机电系统和灵巧器件>>

13位ISBN编号：9787302081227

10位ISBN编号：7302081220

出版时间：2004-3

出版时间：(影印版) (2004年3月1日)

作者：加德纳 (Gardner Jullan W.)

页数：503

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

微传感器、微机电系统（MEMS，micro=electro=mechanical systems）正在对半导体工业产生革命性的作用。
微系统（microsystems）或片上系统（system-on-a-chip）将微电子电路和微执行器结合在一起，形成有广泛应用领域的新的研究热点。
本书系统介绍微传器技术，并将微传感器、微机电系统和灵巧器件有机结合起来，适合微电子领域的高年级学生和研究人员、微传感器系统方面的工程师和开发人员阅读。
由于本书内容丰富全面，对于机械、物理和材料方面的科研人员也很有参考价值。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

PrefaceAbout the AuthorsAcknowledgments1 Introduction 2 Electronic Materials and Processing 3 MEMS Materials and their Preparation 4 Standard Microelectronic Technologies5 Silicon Micromachining:Bulk6 Silicon Micromachining:Surface7 Microstereolithography for MEMS8 Microsensors9 Introduction to SAW Devices10 Surface Acoustic Waves in Solids11 IDT Microsensor Parameter Measurement12 IDT Microsensor Fabrication13 IDT Microsensors14 MEMS-IDT Microsensors15 Smart Sensors and MEMSAppendicesIndex

第一图书网, tushu007.com

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