

<<传感器技术>>

图书基本信息

书名：<<传感器技术>>

13位ISBN编号：9787118057386

10位ISBN编号：711805738X

出版时间：2008-7

出版时间：国防工业出版社

作者：范茂军 主编

页数：261

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>

<<传感器技术>>

内容概要

本书重点介绍现代武器装备中应用的传感器。

第1章传感器技术基础，介绍了传感器在武器装备中的地位与作用、传感器的概念及定义、传感器分类、传感器在军事上的应用、传感器的结构原理、传感器的性能及其评价方法，以及传感器技术的现状与发展趋势；其他章分别介绍了加速度传感器和位移传感器，力传感器，压力传感器，触觉传感器，液体参数传感器，毒气传感器，特种用途传感器、模块与系统，无线传感器网络，微机电系统传感器，智能传感器，并结合具体实例，对每一种传感器的应用，进行了比较详细的介绍和分析。

读者对象：从事电子信息、特别是传感器技术研制和应用的工程技术人员、研究人员及高等学校的师生。

<<传感器技术>>

书籍目录

第1章 传感器技术基础. 1.1 传感器在武器装备中的地位与作用 1.2 传感器在军事上的应用 1.3 传感器中的物理定律 1.4 传感器的结构原理 1.5 传感器的性能及其评价方法 1.6 国内外传感器的发展趋势 1.7 传感器的选用原则 参考文献 第2章 加速度、速度、位移传感器 2.1 加速度传感器 2.2 角加速度传感器 2.3 速度传感器 2.4 转速传感器 2.5 位移传感器 2.6 倾角仪及水平传感器 参考文献 第3章 力、压力与触觉传感器 3.1 力传感器 3.2 压力传感器 3.3 差压传感器 3.4 高温压力传感器 3.5 触觉传感器 3.6 接近觉传感器 参考文献 第4章 磁与声、光传感器 4.1 磁传感器 4.2 声传感器 4.3 光传感器的分类 参考文献 第5章 液体参数、流量传感器 5.1 液位传感器 5.2 密度、浓度、浊度传感器 5.3 流量传感器 参考文献 第6章 可燃气体、毒气和气象传感器 6.1 可燃气体传感器 6.2 毒气传感器——一氧化碳传感器 6.3 气象传感器 第7章 特种用途传感器、模块与系统 第8章 无线传感器网络 第9章 微机电系统传感器及器件 第10章 智能传感器缩略语

章节摘录

第1章 传感器技术基础 1.1 传感器在武器装备中的地位与作用 传感器技术是当今世界各发达国家普遍重视并大力发展的高新技术之一。在人类社会步入信息时代的今天。传感器技术已成为现代信息技术中必不可少的主要技术，在国民经济和国防建设中占有极其重要的地位。

<<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>