第一图书网, tushu007.com

<<传感器与检测技术>>

图书基本信息

书名：<<传感器与检测技术>>

13位ISBN编号：9787512401679

10位ISBN编号：7512401671

出版时间：2010-8

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：祁树胜　主编

页数：276

字数：461000

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

内容概要

本教材以传感器的应用技术为主线安排内容，主要介绍各种传感器的原理、特性及其在工程上的应用技术。
与同类书相比具有更强的实用性，内容丰富、全面、新颖，叙述力求由浅入深，突出应用性和针对性，强化实践能力的培养。
将传感器和工程检测方面的知识有机地联系起来，使学生在掌握传感器原理的基础上，更进一步地应用这方面的知识以解决工程检测中的具体问题。
同时，在编写过程中，注意补充反映新器件、新技术的内容。
全书共有9章，内容包括：测量技术及误差理论基础、位移测量、温度及流量、压力和差压、气敏、湿度、水分传感器，传感器检测系统的构成，传感器检测系统的构成。
把传感器与工程检测技术结合起来，使教材更具广泛性和实用性。

本书可作为4年制本科高等教育及3年制高职、高专教育的应用电子、工业自动化、机电一体化、计算机应用、测控技术与仪器等专业教材，也可供从事工程技术测试的技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<传感器与检测技术>>

书籍目录

第1章　测量技术及误差理论基础
1．1　概述
1．1．1　测量的定义
1．1．2　测量的方法与分类
1．1．3　测量仪表的基本功能
1．1．4　测量仪表的基本性能指标
1．2　测量误差理论
1．2．1　误差的来源
1．2．2　误差的表示形式与分类
1．2．3　系统误差与随机误差的判别和处理
1．2．4　仪表选择的一般原则
本章小结
思考题和习题
第2章　位移测量传感器
第3章　温度传感器
第4章　压力和差压传感器
第5章　流量传感器
第6章　气敏、湿度、水分传感器
第7章　传感器检测系统的构成
第8章　信号分析及其在测试中的应用
第9章　智能传感器
附录
参考文献

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