

<<传感工程>>

图书基本信息

书名：<<传感工程>>

13位ISBN编号：9787030088628

10位ISBN编号：703008862X

出版时间：2001-1-1

出版时间：科学出版社

作者：井口征士

页数：136

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>

<<传感工程>>

内容概要

《传感工程》是“OHM大学理工系列”之一。

《传感工程》中介绍了传感器的基础理论与应用技术。

重点介绍测量技术的新进展和基本测量技术。

《传感工程》共六章，首先介绍传感器的基础知识，然后依次介绍力、光、温度、流量、流速的测量及气体成分分析中用的传感器的原理和性质。

最后介绍了计算机与传感器的连接。

《传感工程》可供信息技术领域的大学生、高等职业学校师生，及相关领域科技人员参考。

<<传感工程>>

作者简介

井口征士，日本大阪大学基础工学部系统工程专业教授。
编有《传感工程》。

<<传感工程>>

书籍目录

第1章 传感器概论1.1 什么是传感器1.2 传感器传感什么1.3 信号处理1.4 消除测量中的误差和噪声1.5 测量的历史和测量单位练习题第2章 力的测量2.1 力转换成位移,然后转换为电信号2.2 电信号的获取方法2.3 压力、加速度、力矩等的传感技术2.4 力传感器应用举例练习题第3章 测量形状、位置与颜色的传感器3.1 代替人眼睛的传感器——光传感器3.2 二维视觉传感器——面型传感器3.3 光和声音的利用3.4 关于颜色练习题第4章 测量温度和气体成分的传感器4.1 使用广泛的温度传感器4.2 家用电器及汽车用温度传感器4.3 远距离测量温度4.4 测量微量气体成分练习题第5章 测量流量、流速的传感器5.1 连续流量的测量5.2 根据流体的变化测量流量5.3 测量流速练习题第6章 传感器与计算机6.1 计算机对传感器的信号采集6.2 利用电子电路除去传感器信号中的干扰6.3 基于计算机的传感器信号处理6.4 人体的测量练习题附录 国际单位制(SI) 1.SI基本单位和SI辅助单位2.具有专用名称的SI导出单位3.没有专用名称的SI导出单位4.用以构成十进倍数和分数单位的词头练习题简答参考文献

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>