

传感器及应用技术



[传感器及应用技术_下载链接1](#)

著者:沈聿农

出版者:化学工业

出版时间:2005-8

装帧:

isbn:9787502574741

本书可作为高职高专院校检测技术、仪器仪表、工业自动化等专业的教材，也可作为有

关专业人员的参考书。

本书主要对工业自动化专业所涉及到的常用传感器的基本原理、结构和应用技术进行了完整介绍。本教材具有一定的理论深度，较宽的专业覆盖面，同时强化技术性，注重应用性，增加了相关的实验内容，以方便组织教学、提高学生的工程实践能力为其特色。

全书共10章，第一章阐述检测技术领域的一些基本概念及测量方法、误差分析的基础理论和测量数据的误差分析计算方法，对传感器的一般特性及评价方法做了理论上的分析及论证，对各种常用传感器的发展趋势进行探讨。从第二章至第九章主要对电阻式、电容式、变磁阻式、压电式、热电式、光纤式、光电式、霍尔式的常用传感器，从工作原理、结构、测量电路和应用实例等几个方面较为详细地加以介绍。本书第十章还针对石油、化工、电厂等企业的常用传感器应用技术进行了描述，使学生了解和掌握常用传感器使用和工程设计的主要方法。

作者介绍:

目录:

[传感器及应用技术_下载链接1](#)

标签

教科书

传感器与检测技术

评论

[传感器及应用技术_下载链接1](#)

书评

[传感器及应用技术_下载链接1](#)