

# 自动检测与转换技术



[自动检测与转换技术 下载链接1](#)

著者:苏家健

出版者:电子工业出版社

出版时间:2006-8

装帧:简装本

isbn:9787121029516

本书主要介绍了常用传感器的工作原理、基本结构及相应的测量电路，并介绍了大量的

应用实例。在取材上，注意理论性、实用性和先进性的有机结合，突出基本技能的培养，加强了实验的内容。

本书主要介绍了：检测技术的一般概念和测量方法、误差分析；电阻式、变磁阻式、电容式、热电式、霍尔式、光电式及压电式等常用传感器；新型的光纤传感器；工业生产中使用的各种用途的流量传感器；检测装置的信号处理技术，包括信号的放大、隔离、A/D转换及与单片机的接口技术，并介绍了线性化处理的技术；集中例举了检测技术在工业生产中应用的实例；最后还安排了传感器的实验内容。在各章中都例举了大量的应用实例，以帮助读者对传感器知识的理解。

本书可作为高职高专生产过程自动化技术、电气自动化、应用电子技术、机电一体化技术、计算机控制及相近专业的教材，也可作为相关专业技术人员的参考书。

作者介绍：

目录：

[自动检测与转换技术 下载链接1](#)

标签

评论

---

[自动检测与转换技术 下载链接1](#)

书评

---

[自动检测与转换技术 下载链接1](#)