

<<现代检测技术>>

图书基本信息

书名：<<现代检测技术>>

13位ISBN编号：9787563511181

10位ISBN编号：7563511180

出版时间：2006-2

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：金伟,齐世清,王建国

页数：329

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>

<<现代检测技术>>

内容概要

《高等院校自动化新编系列教材：现代检测技术》全面系统地介绍了现代检测技术课程的基本内容和部分前沿知识，针对信号的获取和后续处理以及现代检测系统应用设计等方面做了比较详细的阐述。

在各个章节的编排次序上，根据知识点的联系并按照循序渐进的方式进行教材的组织，站在读者的角度考虑问题，尽量避免基础知识学习阶段的枯燥，将活生生的应用技术与基础知识学习紧密联系起来，使得读者阅读这本教材或学习这门课程时，有耳目一新的感觉，逐渐对学习现代检测技术及其相关的知识产生浓厚的兴趣。

书中由绪论等9章组成，包括信号获取技术、信号处理技术、测量误差的处理技术和检测系统应用设计技术等部分。

第1章绪论介绍了检测技术和传感器等基础知识，第2章介绍了检测系统的基础知识，然后从第3章开始依次系统地介绍了如何将被测量通过传感器转换为电参量、电能量或数字信号的原理、结构、测量电路和工程应用实例，以及信号调理、信号处理和测量误差分析等技术，对现代先进的检测技术和检测系统设计等内容也进行了重点介绍。

书中内容丰富、新颖，理论联系实际，提供的基础知识便于读者自学或复习，提供的应用实例便于读者在设计和应用中参考。

《高等院校自动化新编系列教材：现代检测技术》可作为高等院校机电类或非机电类专业开设检测技术课程的通用教材，尤其可适用于自动化、测控技术与仪器、机械工程与自动化和电子信息工程等专业的基础课或专业基础课教材，也可供从事检测技术研究或系统设计的有关技术人员参考。

<<现代检测技术>>

书籍目录

第1章 绪论第2章 检测装置基本特性第3章 电参量检测装置第4章 电量检测装置第5章 数字及现代检测装置第6章 测量误差分析第7章 信号调理第8章 测量信号处理第9章 现代检测系统设计实用化技术参考文献

<<现代检测技术>>

编辑推荐

本书全面系统地介绍了现代检测技术课程的基本内容和部分前沿知识，针对信号的获取和后续处理以及现代检测系统应用设计等方面做了比较详细的阐述。

全书分绪论等9章组成，包括信号获取技术、信号处理技术、测量误差的处理技术和检测系统应用设计技术等部分。

本书可作为高等院校机电类或非机电类专业开设检测技术课程的通用教材，尤其可适用于自动化、测控技术与仪器、机械工程与自动化和电子信息工程等专业的基础课或专业基础课教材，也可供从事检测技术研究或系统设计的有关技术人员参考。

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>