

<<智能仪器设计基础>>

图书基本信息

书名：<<智能仪器设计基础>>

13位ISBN编号：9787560314112

10位ISBN编号：7560314112

出版时间：1999-7

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：赵新民 主编

页数：232

字数：340000

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>

<<智能仪器设计基础>>

内容概要

本书为原机械工业部“九五”重点教材，也是国家“九五”重点图书，是按照仪器仪表类测控的技术与仪器专业教学指导小组制订的专业培养方案和审定的内容编写的。

本书对智能仪器的工作原理及设计方法作了较全面的内容。

内容包括智能仪器的输入输出通道的接口技术、外设控制技术、运算及数据处理技术、数据采集系统、自校准及自诊断技术、智能仪器的设计方法及整机介绍等。

本书为高等工业院校测控技术与仪器专业本科生的教材或参考书，也可供从事电子测量仪器、自动控制、电力、电子、计算机应用及与测控技术有关的本科生、研究生、工程技术人员和科研工作人员参考。

<<智能仪器设计基础>>

书籍目录

第一章 绪论 1.1 智能仪器的发展概况 1.2 智能仪器的特点 1.3 智能仪器的基本结构 1.4 虚拟仪器 1.5 自动测试系统第二章 智能仪器的输入通道及接口技术 2.1 程控放大器及接口 2.2 量程自动转换技术 2.3 A/D转换器接口技术第三章 智能仪器外设及控制技术 3.1 非编码键盘系统 3.2 编码键盘系统 3.3 数码显示技术 3.4 打印记录技术第四章 智能仪器输出通道及数据通信接口技术 4.1 智能仪器输出通道信号种类 4.2 DAC工作原理及主要技术指标 4.3 DAC接口技术 4.4 数字波形合成与V/I转换电路 4.5 开关量输出 4.6 串行数据通信接口第五章 智能仪器有运算程序及数据处理 5.1 常用函数算法 5.2 测量数据的非数值处理 5.3 系统误差的数据处理 5.4 随机误差的数据处理第六章 自动校准和自诊断技术 6.1 误差校准许和故障诊断 6.2 仪器的内部自动校准 6.3 仪器的外部自动校准 6.4 仪器中数字电路故障自检 6.5 仪器中模拟电路故障测试 6.6 仪器的自检安排第七章 HE9701型多功能电量测试仪.....第八章 数据采集系统第九章 智能仪器设计主要参考文献

<<智能仪器设计基础>>

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>