

<<微机自动检测与系统设计>>

图书基本信息

书名：<<微机自动检测与系统设计>>

13位ISBN编号：9787505385788

10位ISBN编号：750538578X

出版时间：2003-4-1

出版时间：电子工业出版社

作者：雷霖

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>

## <<微机自动检测与系统设计>>

### 内容概要

本书为高等工科院校“测控技术与仪器”专业规划教材之一。

全书从理论与实践两个方面系统地介绍了微机自动检测系统的典型结构、系统集成设计技术等内容。全书分8章，重点介绍检测理论、微机自动检测核心技术，对数据采集，数据通信和总线技术，自动检测算法、抗干扰与可靠性、系统故障检测与诊断、系统集成等技术做了全面的论述，并特别增加了近年来检测领域中的热点技术问题，如虚拟仪器、VXI总线、现场总线等内容。

本书注重系统性，强调实用技术和共性技术，并列举了大量的实例。

本书适合作为检测技术、机电一体化、自动化、应用电子技术、环境监测与保护、电气工程及测控技术与仪器专业本科生和研究生教材或教学参考书，并可供微机应用、智能仪表、检测技术，应用电子技术等专业的工程技术人员参考。

# <<微机自动检测与系统设计>>

## 书籍目录

### 第1章 检测理论基础

#### 1 检测与自动检测

.....

### 第2章 数据采集

#### 1 数据采集技术

.....

### 第3章 总线技术与数据通信

#### 1 PC系列总线

.....

### 第4章 虚拟仪器

#### 1 虚拟仪器基础

.....

### 第5章 自动检测算法

#### 1 数字滤波技术

.....

### 第6章 检测系统的抗干扰与可靠性技术

#### 1 检测系统的抗干扰技术

.....

### 第7章 微机自动检测系统设计技术

#### 1 组合化与开放式系统设计思想

.....

### 第8章 微机自动检测系统设计实例

#### 1 智能温度检测控制仪的设计

#### 参考文献

<<微机自动检测与系统设计>>

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>