

<<电工电子实验与实训教程>>

图书基本信息

书名：<<电工电子实验与实训教程>>

13位ISBN编号：9787121190056

10位ISBN编号：7121190052

出版时间：2013-1

出版时间：电子工业出版社

作者：谢建伟

页数：215

字数：358400

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>

## <<电工电子实验与实训教程>>

### 内容概要

本书共分3章，其中第一、二章分别介绍微机原理及应用、传感器原理及应用两门课程的实验与实训，第三章为综合系统设计训练项目。  
教程以逐个实验项目形式介绍，每项实验内容包含实验目的、实验预习与仿真、实验内容、实验参考程序、实验总结与分析等。  
其中综合系统设计训练项目包含数字频率计、多点温度巡回检测报警仪设计、数控直流电源设计、跷跷板电动车设计、简易电子秤设计等。  
综合系统设计训练项目内容提供了翔实的设计思路及软件、硬件等材料。

## <<电工电子实验与实训教程>>

### 书籍目录

#### 第一章单片机及接口技术实验

实验一仿真器的原理与使用

实验二数据传送

实验三多字节加法、减法运算

实验四并行口输入/输出及中断

实验五定时器/计数器

实验六显示器/键盘

实验七I2C总线E2PROM

实验八串行模数转换实验

实验九串行数模转换实验

实验十直流电动机实验

实验十一步进电动机控制实验

实验十二单片机综合设计性实验

实验十三双机串行通信实验

#### 第二章传感器原理及技术实验

THSRZ-1型传感器系统综合实验装置简介

实验一应变片性能测试实验

实验二交流电桥及相敏检波实验

实验三差动变压器特性及应用

实验四电容式传感器位移实验

实验五电涡流传感器位移实验

实验六霍尔式传感器及性能测试

实验七压电式传感器

实验八铂电阻温度特性实验

实验九热电偶测温实验

实验十气敏及湿敏传感器实验

实验十一光电转速传感器实验

#### 第三章综合系统设计

第一节数字频率计

第二节多点温度巡回检测报警仪设计

第三节数控直流电源设计

第四节跷跷板电动车设计

第五节简易电子秤设计

参考文献

## <<电工电子实验与实训教程>>

### 编辑推荐

谢建伟编著的《电工电子实验与实训教程--单片机传感器综合实训》通过实验的方式介绍了单片机传感器技术知识，本书是一本面向普通本科相关专业的教材，也可以用于大学生课外实验活动，特别适用于大学生电子设计竞赛及电类学生毕业设计。

<<电工电子实验与实训教程>>

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>