

## <<电子技术应用实验教程>>

### 图书基本信息

书名：<<电子技术应用实验教程>>

13位ISBN编号：9787564708900

10位ISBN编号：7564708905

出版时间：2011-9

出版时间：电子科大

作者：陈瑜

页数：186

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>

## <<电子技术应用实验教程>>

### 内容概要

《电子技术应用实验教程：电子技术应用实验教程（综合篇）》突出实验教程的特点，以实验为主线，共分为4章，12个实验项目，以适应不同专业，不同层次学生的实验教学要求。

其内容安排如下：第1章常用电子测量仪器，内容包括示波器、信号源等常用仪器的组成原理、使用方法及使用注意事项；第2章数字电路综合实验，内容包括触发器应用、555常用电路、动态显示电路以及电子秒表等实验；第3章模拟电路综合实验，内容包括模拟乘法器应用、集成稳压电源、DC-DC开关电源和集成功放等实验；第4章开放实验室实验，内容包括课后可由学生自主完成的一些设计等。

《电子技术应用实验教程：电子技术应用实验教程（综合篇）》是电子技术应用实验教程综合篇，在编写上突出实验教材特点，强调提出问题与解决问题的思路，适当简化了理论知识叙述，增强了设计思路与实验技能方面的引导。

本书在内容上可以与电子技术应用实验教程基础篇的内容相辅相成、循序渐进，又可以作为独立的硬件电路应用实验教程使用，本教材可作为高等院校电子类专业学生中高年级的实验教材，也可作为电子技术应用爱好者的参考用书。

## &lt;&lt;电子技术应用实验教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 常用电子测量仪器1.1 数字示波器1.1.1 54621A数字示波器1.1.2 普源DSI000系列示波器1.1.3 优利德2000系列示波器1.2 函数信号发生器1.2.1 F40型数字合成函数信号发生器 / 计数器1.2.2 33120A任意波形发生器1.2.3 TFG2040DDS函数信号发生器1.2.4 FGI617函数信号发生器1.3 直流稳压电源1.4 频率特性测试仪1.5 高频Q表第2章 数字电路综合实验2.1 实验一触发器实现波形整形及脉冲延时的研究2.1.1 基础实验2.1.2 设计性实验2.2 实验二555集成定时器的应用2.2.1 基础实验2.2.2 设计性实验2.3 实验三数据选择和译码显示2.3.1 基础实验2.3.2 设计性实验2.4 实验四电子秒表2.4.1 基础实验2.4.2 设计性实验第3章 模拟电路综合实验3.1 实验五调幅与检波的研究3.1.1 基础实验3.1.2 设计性实验3.2 实验六混频与倍频的研究3.2.1 基础实验3.2.2 设计性实验3.3 实验七直流稳压电源、DC / DC开关电源3.3.1 基础实验3.3.2 设计性实验3.4 实验八音频功率放大器3.4.1 基础实验3.4.2 设计性实验第4章 开放实验室实验4.1 实验九简易函数发生器设计4.2 实验十声光控延时灯设计4.3 实验十一用555定时器组成函数发生器4.4 实验十二汽车尾灯控制电路设计4.5 实验十三人体反应速度测试器的设计附录1 常用逻辑符号对照表附录2 标准实验报告模板附录3 实验报告评分标准参考文献

## <<电子技术应用实验教程>>

### 编辑推荐

本套教程共分为两册。

第1册名称为《电子技术应用实验教程（一）电子技术应用实验教程基础篇》，该书以数字逻辑原理和低频模拟电路作为理论基础，包含了数字逻辑电路的基本单元电路实验、模拟电路中具有应用性的单元电路实验以及数字逻辑中基础性的EDA实验，是学生进行电子技术应用实验的基础。

第2册名称为《电子技术应用实验教程（二）电子技术应用实验教程综合篇》，本书内容以数字逻辑原理和低频模拟电路作为理论基础，在单元功能模块电路的基础上，实现数字及模拟电路的综合实验

。

《电子技术应用实验教程：电子技术应用实验教程（综合篇）》为第2册，在内容上即可以与第一册内容相辅相成、循序渐进，又可以作为硬件电路应用实验教程独立使用。

本套教材可作为高等院校电子类专业学生中、高年级的实验教材，也可作为电子技术应用爱好者的参考用书。

<<电子技术应用实验教程>>

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>