

<<电子技术实验与设计教程>>

图书基本信息

书名：<<电子技术实验与设计教程>>

13位ISBN编号：9787121039065

10位ISBN编号：7121039060

出版时间：2007-3

出版时间：电子工业出版社

作者：刘建成

页数：227

字数：378000

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>

## <<电子技术实验与设计教程>>

### 内容概要

本书是根据高等院校理工科本科生的电子线路实验基本教学要求编写的。

《电子技术实验与设计教程》一书基于理论与实践并重的思想，在内容的安排上注重对学生基础实验技能的训练，同时加强综合性和设计性实验项目。

书中除了安排基本的模拟电路实验和数字电路实验外，在部分实验后面安排了设计性实验内容，各校可根据自己的需求选做部分内容。

全书分为3个部分和4个附录。

第一部分为模拟电路部分；第二部分为数字电路部分；第三部分为综合实验部分；附录分别为几种常用仪器的使用说明、电路元器件的特性和规格、Multisim V7和电路故障分析的基本方法。

各个部分内容既有一定的联系，又具有相对独立性，便于各校选用。

本书可作为高等院校电气与电子信息类、计算机类和物理类等相关专业本、专科学生的实验教材，也可供有关从事电子设备及电路设计和研制的工程技术人员选用。

## &lt;&lt;电子技术实验与设计教程&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 模拟电路部分 实验一 常用电子仪器的使用 实验二 单管共射放大电路 实验三 射极跟随器  
实验四 场效应管放大器 实验五 差动放大器 实验六 负反馈放大器 实验七 集成运放在模拟运算方面的  
应用 实验八 集成运放在波形产生方面的应用 实验九 有源滤波器 实验十 电压比较器 实验十一 LC正  
统波振荡器 实验十二 集成功率放大器 实验十三 直流稳压电源——集成稳压器第二部分 数字电路部  
分 实验十四 TTL及CMOS集成逻辑门的测试与使用 实验十五 三态输出门 实验十六 集电极开路门 实  
验十七 译码器及其应用 实验十八 组合逻辑电路的设计测试 实验十九 集成电路触发器及应用 实验二  
十 移位寄存器 实验二十一 计数器 实验二十二 脉冲分配器及其应用 实验二十三 单稳态电路和施密特  
电路 实验二十四 函数信号发生器的组装与调试 实验二十五 电压-频率转换电路 实验二十六 数显式频  
率计第三部分 综合实验部分 实验二十七 数字电压表 实验二十八 电子秒表 实验二十九 The  
Application of IC 555Timer附录A 几种常用仪器的使用说明 A.1 双踪示波器 A.2 功率函数发生器EM1643  
A.3 双通道交流毫伏表EM2172 A.4 模拟电路实验箱THM-1 A.5 TH-SZ型数字系统设计实验箱附录B 电  
路元器件的特性和规格 B.1 电阻器 B.2 电容器 B.3 电感器 B.4 半导体二极管和三极管 B.5 数字集成电  
路 B.6 部分电气图形符号附录C Multisim V7使用说明 C.1 简介 C.2 Multisim V7界面 C.3 元件 C.4 仪表  
C.5 分析方法 C.6 模拟电路仿真步骤附录D 电路故障分析的基本方法 D.1 模拟电路故障分析 D.2 数字  
电路故障分析参考文献

<<电子技术实验与设计教程>>

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>