

<<电子技术实验>>

图书基本信息

书名：<<电子技术实验>>

13位ISBN编号：9787302088820

10位ISBN编号：7302088829

出版时间：2004-8

出版时间：清华大学出版社

作者：张尊侨

页数：330

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>>

### 内容概要

书中安排了较多的实验题目，且每个实验题目包括较多的实验项目，其内容和难易程度基本上可以满足不同层次的教学要求，任课教师可以根据实际情况灵活选用。

为了适应不同类型实验课的需求，每个实验都附有实验原理、参考实验电路和思考题。

《电子技术实验》是为适应电子技术实验课改革的需要，在总结多年实验教学经验的基础上编写的，可作为大专院校电类专业学生电子技术基础实验的教材，也可作为从事电子技术工作的工程技术人员参考书。

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 电子技术实验在人才培养中的作用1.2 电子技术实验的一般过程和要求1.3 实验测量误差1.4 实验数据处理1.5 常用基本电量的测量方法第2章 常用电子仪器的原理与使用2.1 电子示波器的原理与应用2.2 SS7804/7810型示波器简介2.3 EE1642B1型函数信号发生器的原理与应用2.4 DH1718E-4型双路直流稳压电源2.5 GH4821型晶体管特性图仪2.6 实验 常用电子仪器的使用及二端口网络参数的测量方法第3章 模拟电路基础型实验3.1 实验1 单管放大电路3.2 实验2 负反馈放大电路(A) 3.3 实验3 负反馈放大电路(B) 3.4 实验4 增益自动切换的电压放大电路3.5 实验5 波形产生电路3.6 实验6 RC有源滤波电路的设计3.7 实验7 集成功率放大电路3.8 实验8 555定时器的应用第4章 数字电路基础型实验4.1 实验1 与非门电路的测试4.2 实验2 简单组合逻辑电路设计4.3 实验3 键盘输入电路设计4.4 实验4 定时控制电路设计4.5 实验5 扫描显示电路设计4.6 实验6 电子密码锁电路设计第5章 电子电路的计算机辅助分析与设计5.1 概述5.2 OrCAD PSpice软件功能介绍5.3 使用OrCAD Capture软件绘制电路图的方法5.4 OrCAD PSpice仿真分析5.5 电子电路的仿真实验第6章 电子技术设计型实验6.1 概述6.2 电子电路设计的基础知识6.3 实验1 数字显示稳压二极管稳压值的测量电路6.4 实验2 双线多路通信6.5 实验3 产品分档电路的设计6.6 实验4 流水线产品统计电路的设计6.7 实验5 超声波遥控电路的设计6.8 实验6 晶体管输出特性曲线测试电路的设计6.9 实验7 数模转换器和模数转换器的应用6.10 实验8 电话自动留言电路6.11 实验9 超声波测距电路的设计6.12 实验10 温度测量电路的设计第7章 在系统可编程逻辑器件的应用.....第8章 实验用电路元器件参考文献

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>