

## <<电子技术应用实践指导>>

### 图书基本信息

书名：<<电子技术应用实践指导>>

13位ISBN编号：9787811331912

10位ISBN编号：7811331918

出版时间：2008-3

作者：郭宏 主编

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>

## <<电子技术应用实践指导>>

### 内容概要

本书共选编了24个实验，其中模拟电子技术基础实验9个，数字电子技术基础实验6个，综合性实验3个，设计性实验3个，EDA电子仿真实验4个。

既对传统的实验仪器设备进行了详细讲解，又对时下流行的EDA电子仿真技术加以阐述。

本书可作为高等学校本科和工程专科电子、电气信息类专业电子技术实验和课程设计的教材，也可供成人和职业教育相关专业学生或电子技术工程人员使用。

## &lt;&lt;电子技术应用实践指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 电子技术实验的性质和任务 1.2 电子技术实验的操作规程 1.3 电子技术实验报告的编写 1.4 电子技术实验的测量 1.5 电子技术实验的调试第2章 电子技术实验常用仪器的使用 2.1 交流毫伏表 2.2 双踪示波器 2.3 函数信号发生器 2.4 数字频率计第3章 模拟电子技术实验 3.1 实验一常用电子仪器的使用练习 3.2 实验二二极管的特性与应用 3.3 实验三共发射极晶体三极管放大器 3.4 实验四射极跟随器 3.5 实验五差动放大器 3.6 实验六负反馈放大器 3.7 实验七集成运算放大器应用(1)——模拟运算 3.8 实验八集成运算放大器应用( )——电压比较器 3.9 实验九集成直流稳压电源第4章 数字电子技术实验 4.1 实验一组合逻辑电路的设计 4.2 实验二译码器及其应用 4.3 实验三触发器及其应用 4.4 实验四计数器及其应用 4.5 实验五顺序脉冲发生器 4.6 实验六555时基电路及其应用第5章 综合、设计实验 5.1 实验一波形发生器 5.2 实验二智力竞赛抢答装置 5.3 实验三篮球竞赛24秒计时器 5.4 设计性实验第6章 Multisim仿真软件 6.1 Multisim仿真软件概述 6.2 Multisim7的基本界面 6.3 电路的连接与测试 6.4 实验一共射极单管放大电路的仿真 6.5 实验二运算放大器应用电路的仿真 6.6 实验三组合逻辑电路的仿真 6.7 实验四移位寄存器、计数器的仿真附录 附录一 电阻器的标称值及精度色环标志法 附录二 万用表对常用电子元器件检测 附录三 面包板的使用方法 附录四 常用集成电路引脚排列图及功能表

<<电子技术应用实践指导>>

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>