

<<电子技术动手实践>>

图书基本信息

书名：<<电子技术动手实践>>

13位ISBN编号：9787811240818

10位ISBN编号：7811240815

出版时间：2007-6

出版时间：7-81124

作者：崔瑞雪

页数：302

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>

<<电子技术动手实践>>

内容概要

本书是与“模拟电子技术”、“数字电子技术”课程相配套的实践性教材，以提高学生的电子设计能力和工程实践技能为目的。

内容有：电子技术基础知识与基本技能、电子技术基础实验、电子技术课程设计和附录四部分。内容翔实，突出了动手能力的培养，深浅和繁简程度适当，适合自学和独立实验操作。

本书可作为高等院校电类、计算机类专业以及相关专业的学生进行基础实验、电子技术课程设计的实践性教材，也可供相关专业技术人员学习参考。

<<电子技术动手实践>>

书籍目录

前言第1篇 电子技术实践基础知识 第1章 电子技术实验基础知识 1.1 电子技术实验的目的与要求 1.2 测量误差基本知识 1.3 测量数据的处理 第2章 常用电子测量仪器的使用 2.1 电子测量仪器的分类和选用 2.2 电子示波器 2.3 函数信号发生器 2.4 直流稳压电源 2.5 交流毫伏表 2.6 万用表 第3章 初步工艺知识与制作 3.1 常用元器件的识别及选用 3.2 表面组装元器件 3.3 印制电路板的设计与制作 3.4 焊接技术第2篇 电子技术基础实验 第4章 模拟电子技术基础实验 4.1 实验一 常用电子仪器的使用 4.2 实验二 单管共发射极放大电路特性的研究 4.3 实验三 负反馈放大电路的研究 4.4 实验四 差动放大器的性能研究 4.5 实验五 集成运算放大器参数的测试 4.6 实验六 集成运算放大器的线性应用研究 4.7 实验七 集成运放的非线性应用——信号产生电路 4.8 实验八 OTL功率放大电路 4.9 实验九 有源滤波器 4.10 实验十 直流稳压电源()——二串联型直流稳压电源 4.11 实验十一 直流稳压电源()——集成稳压器 第5章 数字电子技术基础实验 5.1 实验一 门电路逻辑功能及参数测试 5.2 实验二 编码、译码与显示 5.3 实验三 数据选择器、加法器及其应用 5.4 实验四 触发器 5.5 实验五 移位寄存器及其应用 5.6 实验六 计数器及其应用 5.7 实验七 555定时器及其应用 5.8 实验八 D/A和A/D转换器第3篇 电子技术课程设计 第6章 电子技术课程设计基础 6.1 课程设计的目的与要求 6.2 电子电路设计方法与步骤 6.3 电子电路的安装与调试 6.4 常见故障和检查排除方法 6.5 课程设计总结报告 6.6 数字电路设计实例：彩灯控制器 6.7 模拟电路设计举例：三极管输出特性曲线测试电路 第7章 电子技术课程设计 7.1 直流稳压电源的设计 7.2 信号发生器的设计 7.3 低频数字频率计的设计 7.4 数显式脉搏测试仪 7.5 多路竞赛抢答器 7.6 数字式电容测量仪 7.7 设计题目选编附录参考文献

<<电子技术动手实践>>

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>