

<<电子技术基础实验>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础实验>>

13位ISBN编号：9787564307028

10位ISBN编号：7564307021

出版时间：2010-10

出版时间：西南交通大学出版社

作者：殷志坚，王丽华，占华林 主编

页数：206

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>

<<电子技术基础实验>>

内容概要

本书是根据教育部对电子技术课程的基本要求而编写的，可作为模拟电路和数字电路课程的配套实验教材。

全书共有41个实验，分成三个模块，即模拟电路实验、数字电路实验和综合性设计实验。

本书主要介绍电子技术中的基本实验内容、仿真和测试方法，同时介绍常用的电工和电子实验仪器的使用方法，内容由浅入深，有利于培养学生的实践动手能力，提高学生分析问题和解决问题的能力。

本书可作为高等学校电气类、电子信息类及其相关专业的电工电子实验教材，也可供相关的专科和从事电工电子技术工作的工程技术人员参考。

<<电子技术基础实验>>

书籍目录

第一章 模拟电路试验 实验一 常用电子仪器的使用方法 实验二 单级放大电路 实验三 两级放大电路 实验四 射极跟随器(共集电极电路) 实验五 场效应管放大电路的测试 实验六 负反馈放大电路 实验七 差动放大电路 实验八 集成运算放大器性能指标的测试 实验九 比例求和运算电路 实验十 波形发生电路 实验十一 有源滤波器 实验十二 电压比较器 实验十三 集成电路RC正弦波振荡器 实验十四 集成电路LC正弦波振荡器 实验十五 互补对称功率放大器 实验十六 集成功率放大器 实验十七 串联型直流稳压电路 实验十八 集成稳压器 实验十九 晶闸管可控整流电路第二章 数字电路实验 实验一 门电路逻辑功能及测试 实验二 集成门电路的逻辑变换及应用 实验三 译码器及其应用 实验四 数据选择器及其应用 实验五 加法器及其应用 实验六 触发器及其应用 实验七 计数器及其应用 实验八 MSI 移位寄存器及其应用 实验九 555定时器及其应用 实验十 D/A、A/D转换器 实验十一 TTL集成逻辑门的逻辑功能与参数测试第三章 综合性设计实验 实验一 万用电表的设计与调试 实验二 函数信号发生器的设计与调试 实验三 比例、求和运算电路设计 实验四 方波和三角波发生器设计 实验五 有源滤波电路设计 实验六 功率放大电路设计 实验七 直流稳压电源的设计 实验八 智力竞赛抢答器电路设计 实验九 电子秒表 实验十 拔河游戏机 实验十一 汽车尾灯控制电路附录一 集成电路型号命名规则附录二 部分TTL集成电路管脚排列图参考文献

<<电子技术基础实验>>

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>