

<<电工与电子实训教程>>

图书基本信息

书名：<<电工与电子实训教程>>

13位ISBN编号：9787560941684

10位ISBN编号：7560941680

出版时间：2007-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：殷志坚，王丽华，彭健飞 编

页数：221

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>

<<电工与电子实训教程>>

内容概要

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

全书分四章，包括电工原理、模拟电路和数字电路的基础实验和设计性实验，共51个。主要介绍电工和电子技术中的基本实验内容和测试方法，以及常用电工和电子实验仪器的使用，内容由浅入深。

同时，本书安排了设计性实验，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水平。

本书可作为高等学校电气类、电子信息类及相关专业的电工电子实验教材，也可供相关专科院校和电工电子技术行业的工程技术人员使用。

<<电工与电子实训教程>>

书籍目录

第一章 电工实验实验一 电工测量仪表的使用实验二 线性与非线性元件伏安特性的测定实验三 直流电路中电位及其与电压关系的研究实验四 基尔霍夫定律的验证实验五 迭加原理与互易定理的验证实验六 戴维南定理和诺顿定理实验实验七 电压源与电流源的等效变换实验八 一阶电路实验实验九 交流电路参数的测定实验十 正弦交流电路中RLC的特性实验实验十一 串联谐振电路实验实验十二 改善功率因数实验实验十三 三相电路及功率的测量实验十四 单相变压器实验实验十五 三相异步电动机顺序控制实验实验十六 三相异步电动机Y- Δ 启动控制实验第二章 模拟电路实验实验一 单级放大电路实验二 两级放大电路实验三 射极跟随器(共集电极电路)实验四 负反馈放大电路实验五 差动放大电路实验六 比例求和运算电路实验七 波形发生电路实验八 有源滤波器实验九 电压比较器实验十 集成电路RC正弦波振荡器实验十一 互补对称功率放大器实验十二 集成功率放大器实验十三 串联型直流稳压电路实验十四 集成稳压器第三章 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 译码器及应用实验四 数据选择器及应用实验五 加法器及应用实验六 触发器及应用实验七 时序电路实验八 计数器MSI芯片的应用实验九 MSI移位寄存器及应用实验十 555定时器及应用实验十一 D/A、A/D转换器实验十二 TTL与非门的参数测试实验十三 智力竞赛抢答器电路实验十四 数字钟第四章 设计综合性实验实验一 受控源特性的研究实验二 RLC串联谐振电路的研究实验三 比例、求和运算电路实验实验四 方波和三角波发生器实验五 有源滤波电路设计性实验实验六 功率放大电路设计性实验实验七 直流稳压电源设计性实验附录一 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附录三 组件介绍参考文献

<<电工与电子实训教程>>

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>