

<<电工实验及电子实习教程>>

图书基本信息

书名：<<电工实验及电子实习教程>>

13位ISBN编号：9787560927947

10位ISBN编号：7560927947

出版时间：2002-9

出版时间：华中理工大学出版社

作者：夏全福 编

页数：291

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>

<<电工实验及电子实习教程>>

内容概要

本书是根据国家教育部工科电工课程教学指导委员会关于“电器”、“电工技术”和“电子技术”课程的基本要求编写的实验和实习教材。

全书共有六章，内容十分丰富，涵盖了电类专业实践性教学环节的主要方面，包括电工电子技术的基本实验、综合设计性实验、开放性实验以及电式电子仪表仪器。

全书贯穿了着力培养学生的实验和对电工测量的基本知识、常用电式电子仪表仪器的介绍。

全书贯彻了着力培养学生的实验操作技能，锻炼动手实践能力，提高学生分析问题、解决问题的能力，培养实事求是、严谨细致的科学作风的主线。

既有应用新内容。

许多实验内容、方法、手段具有特色，体现了作者在电式、电子实验教学改革方面所做的努力及取得的成果。

全书内容编排合理，概念清晰、准确，文字流畅，通俗易懂，十分便于自学。

本书可作为高等学校电类与电类各专业的电工实验教材和电工电子实习教材，也可以作为其它专业师生阅读的教学参考书。

<<电工实验及电子实习教程>>

书籍目录

电工实验须知 第1章 基本实验 1-1 实验一 基本参数的测量 1-2 实验二 元件的伏安特性 1-3 实验三 基尔霍夫定律 1-4 实验四 电源的等效变换 1-5 实验五 戴维南定理与叠加原理 1-6 实验六 戴维南定理与叠加原理 1-7 实验七 感性负载及功率因数的提高 1-8 实验八 频率性与串联谐振 1-9 实验九 频率性特性与串联谐振 1-10 实验十 一端LC网络的频率特性 1-11 实验十一 一阶RC电路的矩形脉冲响应 1-12 实验十二 有源滤波器 1-13 实验十三 电感和电容的参数测定 1-14 实验十四 三相电路的电流和电压 1-15 实验十五 三相电路的功率测量 1-16 实验十六 二端口网络参数的测定 1-17 实验十七 单相变压器与磁路 1-18 实验十八 鼠笼式异步电动机的检查与启动 1-19 实验十九 异步电动机的继电器控制电路 1-20 实验二十 晶体管特性曲线的测定 1-21 实验二十一 单管低频电压放大器 1-22 实验二十二 RC耦合两级放大器 1-23 实验二十三 直流差动放大 1-24 实验二十四 集成运算放大器模拟运算 1-25 实验二十五 直流集成稳压电源 1-26 实验二十六 TTL集成门电路 1-27 实验二十七 计数器和移位寄存器 1-28 实验二十八 集成触发器功能测试 1-29 实验二十九 555定时器及其应用 1-30 实验三十 交通信号灯的控制 第2章 综合设计实验 2-1 实验一 音响放大器 2-2 实验二 多路数据巡回检测与显示电路 2-3 实验三 调幅发射机 2-4 实验四 多路智力竞赛抢答器 2-5 实验五 数字钟 2-6 实验六 拔河游戏机 2-7 实验七 数字频率计 第3章 计算机辅助分析实验 3-1 实验一 Y- Δ 变换程序设计 3-2 实验二 电阻测量误差分析程序设计 3-3 实验三 直流分析程序设计 3-4 直流电路的计算机仿真分析 3-5 动态电路的计算机仿真分析 3-6 交流电路的计算机仿真分析 第4章 开放性实验 4-1 实验一 照明电路的安装 4-2 实验二 家用调光灯电路 4-3 实验三 PC电路的过渡过程及微积分电路 4-4 实验四 变压器同名端及其测试 4-5 实验五 异步电动机的使用 4-6 实验六 异步电动机的Y- Δ 启动 4-7 实验七 用模拟法研究接地电阻 4-8 实验八 控制电路综合应用 4-9 实验九 二极管特性及应用电路测试 4-10 实验十 555时基电路及其应用 第5章 电工电子实习指导书 5-1 实验一 手工焊接技术..... 第6章 常用电工仪表测量 参考文献

<<电工实验及电子实习教程>>

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>