

《电路与电工测量基础实验》

图书基本信息

书名：《电路与电工测量基础实验》

13位ISBN编号：9787121001932

10位ISBN编号：7121001934

出版时间：2004-8

出版社：电子工业出版社

作者：张英敏等编

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《电路与电工测量基础实验》

内容概要

本书包括实验和附录两部分。实验部分有电路实验、电工测量实验、电机及控制实验和部分虚拟实验内容；附录部分为常用电工、电子仪器仪表及电子线路仿真软件的介绍，可供教师参考和学生学习查阅。本书内容丰富，原理清楚，步骤简洁、易操作，能为不同学时和不同专业层次的教学需要选用。

本书是为“电路”、“电工测量技术”和“电路及电工技术基础”课程教学而设的实践课程教材，可供高等院校电类和非电类专业本科、专科学生学习选用，也可作为电视大学、职业大学、业余大学、远程教育及网络教育中电类专业的电路及电工技术实验教学用书。

《电路与电工测量基础实验》

书籍目录

实验须知实验1 测量方法实验2 直流参数的测量实验3 用直流电位差计校验仪表实验4 元件伏安特性的测量实验5 戴维南定理与诺顿定理的验证实验6 基尔霍夫定律、叠加定理及特勒根定理的验证实验7 一阶电路的阶跃响应实验8 二阶电路的阶跃响应实验9 一阶电路和二阶电路的冲激响应实验10 电路功率因数的提高实验11 RLC串联谐振电路的特性实验12 用双踪示波器与数字相位计分析元件L、C上的正弦电流、电压关系实验13 用数字电桥测量交直流参数实验14 三相交流电路的测试实验15 三相功率的测量实验16 互感的测量实验17 非正弦电路的观察实验18 运算放大器及受控源实验19 二端口网络的参数测定实验20 负阻抗变换器及其性质实验21 单相变压器实验22 三相异步电动机实验23 他励直流电动机实验24 异步电动机的正反转控制实验25 异步电动机的启动控制附录A 测量结果有效位数的确定附录B 电气测量指示仪表的校验附录C UJ25型高阻电流电位差计使用规则附录D QJ19型单双臂两用直流电桥使用说明附录E 磁电式仪表、电磁式仪表及万用表的使用方法附录F 日光灯工作原理附录G 电动式功率表的使用附录H 转速表和钳形电流表附录I 电子技术实验中的常用仪器仪表附录J HG4181型数字相位计使用说明附录K TH2820型LCR数字电桥使用说明附录L 虚拟实验平台EWB 5.0的使用说明参考文献

《电路与电工测量基础实验》

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:www.tushu000.com