

《电工技术实验指导》

图书基本信息

书名：《电工技术实验指导》

13位ISBN编号：9787564310707

10位ISBN编号：7564310707

出版时间：2011-3

出版社：西南交通大学出版社

页数：152

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

《电工技术实验指导》

内容概要

书籍目录

第一部分 电路实验

- 实验一 电路元件的伏安特性
- 实验二 电路的基本定律及叠加定理、互易定理的验证
- 实验三 实际电压源与实际电流源的等效变换
- 实验四 戴维南定理(有源二端网络等效参数的测定)
- 实验五 用三表法测量交流电路等效参数
- 实验六 日光灯电路及功率因数的提高
- 实验七 互感特性的研究
- 实验八 RLC串、并联谐振电路的测量
- 实验九 三相电路电压、电流的测量
- 实验十 三相电路功率的测量

第二部分 电机实验

- 实验十一 直流电机认识实验
- 实验十二 他励直流发电机
- 实验十三 并励直流发电机
- 实验十四 并励直流电动机特性实验
- 实验十五 单相变压器的参数测定
- 实验十六 三相变压器的参数测定
- 实验十七 三相变压器连接组别的判别
- 实验十八 三相交流异步电动机参数测定
- 实验十九 三相交流异步电动机的工作特性与机械特性
- 实验二十 三相交流异步电动机的启动与调速
- 实验二十一 三相交流异步电动机的启动
- 实验二十二 三相交流异步电动机的点动与长动控制
- 实验二十三 三相交流异步电动机的正反转控制
- 实验二十四 两地控制一台三相交流异步电动机
- 实验二十五 三相交流异步电动机的自动往返控制
- 实验二十六 两台三相交流异步电动机之间的电气连锁顺序控耕

附录A 常用电工仪表的选用

附录B 常用电工测量仪表

- B.1 交、直流电压表与电流表
- B.2 电动系功率表
- B.3 可调式直流稳压、稳流电源
- B.4 函数信号发生器
- B.5 晶体管毫伏表
- B.6 示波器

附录C 测量误差

附录D 测量结果的处理

附录E

- E.1 电机基础
- E.2 直流电动机实验系统简介
- E.3 交流电动机实验系统简介
- E.4 扭矩仪使用说明

实验须知和实验室安全用电规则

《电工技术实验指导》

精彩短评

- 1、内容当然学过了，都是交大老师写的，还算不错
- 2、书的内容非常实用，值得购买

《电工技术实验指导》

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