

## <<电工学实验指导书>>

### 图书基本信息

书名：<<电工学实验指导书>>

13位ISBN编号：9787508344751

10位ISBN编号：7508344758

出版时间：2006-8

出版时间：中国电力出版社

作者：姜娟

页数：170

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>

## <<电工学实验指导书>>

### 内容概要

本书为普通高等教育“十一五”规划教材。

全书共分为四部分，主要包括电路实验、电机实验、模拟电子技术实验、数字电子技术实验。文后还附有部分常用电子元器件和仪器仪表的使用说明，便于学生对照查询。

本书可作为高等院校热能与动力工程、工程管理等非电类专业的电工学实验课教材，也可作为高职高专教材和相关工程技术人员的参考用书。

## <<电工学实验指导书>>

### 书籍目录

前言  
电工学实验基本要求  
第1部分 电路实验  
1.0 电路教学实验台简介  
1.1 基尔霍夫定律和叠加定理  
1.2 等效电源定理  
1.3 特勒根定理和互易定理  
1.4 交流参数的测定  
1.5 功率因数的提高  
1.6 三相电路的电压和电流  
1.7 三相电路功率的测量  
1.8 一阶电路的响应  
1.9 二阶电路的响应  
1.10 非正弦周期电流电路  
第2部分 电机实验  
2.0 电机教学实验台简介  
2.1 三相变压器特性  
2.2 三相变压器的联结组别及电动势波形  
2.3 三相鼠笼异步电动机的工作特性  
2.4 三相同步发电机的运行特性  
2.5 三相同步发电机的并联运行  
第3部分 模拟电子实验  
3.0 模拟电子综合实验仪简介  
3.1 常用电子仪器的使用方法  
3.2 单管电压放大器  
3.3 负反馈放大器  
3.4 差动放大器  
3.5 集成运算放大器的线性应用  
第4部分 数字电子技术实验  
4.0 数字电子综合实验仪简介  
4.1 门电路逻辑功能测试  
4.2 组合逻辑电路的设计  
4.3 集成译码器及其应用  
4.4 时序触发器计数器  
4.5 555定时器的应用  
附录  
附录1 部分常用器件介绍  
附录2 部分常用仪器仪表  
参考文献

<<电工学实验指导书>>

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>