

<<电工学实验>>

图书基本信息

书名：<<电工学实验>>

13位ISBN编号：9787512310780

10位ISBN编号：7512310781

出版时间：2010-12

出版时间：中国电力出版社

作者：王庆伟 等著

页数：204

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>>

### 内容概要

《电工学实验》从电工学实验的角度出发，系统地研究了电工学的内容。

全书共分7章，主要内容有直流电路实验、交流电路实验、电动机实验、模拟电子技术实验、数字电子技术实验、EWB仿真软件介绍、EWB仿真实验，共45个实验。

每个实验都附有实验目的、实验原理、实验设备、实验内容、预习思考题和实验报告等内容。

实验内容及其难易程度覆盖了不同层次的实验教学要求，各院校可依据自己的实际情况灵活安排教学内容。

《电工学实验》内容系统，不仅注重基本概念与基本理论介绍，更加注重对学生实践技能的培养。

《电工学实验》不仅可作为学习电工学课程的实验教材，也可作为广大电子行业工作者和电子爱好者的参考书。

## &lt;&lt;电工学实验&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一篇 电工技术实验第一章 直流电路实验实验一 电工仪表的使用及测量误差的分析实验二 减小仪表测量误差的方法实验三 仪表量程扩展实验实验四 电路元件伏安特性的测试实验五 电压源与电流源的等效变换实验六 戴维南定理的验证实验七 最大功率传输条件测试实验八 受控电源实验实验九 二端口网络实验第二章 交流电路实验实验一 R、L、C元件阻抗特性的测量实验二 三表法测量电路等效参数实验三 日光灯电路及其功率因数的提高实验四 三相交流电路Y-Y的测量第三章 电动机实验\_实验一 三相鼠笼式异步电动机实验二 三相鼠笼式异步电动机点动和自锁控制实验三 三相鼠笼式异步电动机正反转控制实验四 三相鼠笼式异步电动机Y- 降压启动控制实验五 三相异步电动机顺序控制第二篇 电子技术实验第四章 模拟电子技术实验实验一 常用电子仪器的使用实验二 晶体管共射极单管放大电路的测试实验三 运算放大器基本运算电路的设计实验四 RC正弦波振荡电路的设计实验五 方波-三角波发生器电路的设计实验六 直流稳压电源的设计第五章 数字电子技术实验实验一 TTL与非门的逻辑功能与参数测试实验二 组合逻辑电路的设计实验三 译码器及其应用实验四 触发器逻辑功能的测试实验五 时序逻辑电路的设计实验六 555集成定时器及其应用第三篇 仿真实验第六章 EWB仿真软件介绍实验一 EWB的特点及安装实验二 EWB的工作界面实验三 EWB的主要分析功能实验四 EWB的具体操作第七章 EWB仿真实验实验一 电位与电压的仿真测试实验二 基尔霍夫定律的仿真测试实验三 叠加定理的仿真测试实验四 三相交流电路Y- 的仿真测试实验五 二极管的仿真测试及应用实验六 晶体管共射极单管放大电路的仿真测试实验七 基本运算电路的仿真测试与设计实验八 直流稳压电源的仿真测试与设计实验九 组合逻辑电路的仿真分析实验十 时序逻辑电路的设计实验十一 555集成定时器的仿真应用附录A 部分集成电路引脚排列参考文献

<<电工学实验>>

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:<http://www.tushu007.com>