

## <<大学基础电路实验>>

### 图书基本信息

书名：<<大学基础电路实验>>

13位ISBN编号：9787118064919

10位ISBN编号：7118064912

出版时间：2010-1

出版时间：国防工业出版社

作者：杨风 编

页数：182

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>

## <<大学基础电路实验>>

### 内容概要

《大学基础电路实验（第2版）》是大学电路分析实验课教材，主要内容为电路基本参数测量，电路基本定律、定理的验证以及电路基本特性的测试与研究。  
全书共分4章：电工测量与非电量电测，电路实验，EWB电路电子分析设计仿真软件，PSpice使用初步。

《大学基础电路实验（第2版）》是以加强学生实践能力和创新能力培养为教学目标而编写的。

《大学基础电路实验（第2版）》除可作为本、专科电类专业电路理论基础课程的实验教材外，还可供有关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;大学基础电路实验&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 电工测量与非电量电测1.1 常用电工仪表1.1.1 电工测量仪表、仪器的分类1.1.2 磁电系测量仪表1.1.3 电磁系测量仪表1.1.4 电动系测量仪表1.1.5 万用表1.1.6 兆欧表1.2 电工仪表的误差及准确度1.2.1 误差的表示方法1.2.2 电工仪表准确度的表示方法1.3 电桥法比较测量1.3.1 用直流电桥测量电阻1.3.2 用交流电桥测量电容、电感1.4 工程测量及其误差1.4.1 测量方式1.4.2 测量误差1.4.3 系统误差的估计和处理1.5 非电量电测1.5.1 传感器的基本概念1.5.2 温度的检测1.5.3 材料应变的测量1.5.4 电桥测量电路1.5.5 转速的检测1.6 安全用电1.6.1 触电及安全保障措施1.6.2 电气接地和接零第二章 电路实验实验一 电工测量仪表误差的检定及内阻的测量实验二 伏安特性的测定实验三 叠加定理实验四 戴维宁定理实验五 运算放大器和受控源实验六 特勒根定理与互易定理实验七 简单万用表线路计算和校验实验八 电阻温度计的制作实验九 交流参数的测定实验十 功率测量及功率因数的提高实验十一 RC选频网络特性测试实验十二 R、L、C串联谐振电路的研究实验十三 三相电路连接和功率测量实验十四 单相电度表的检定实验十五 一阶电路的时域响应实验十六 二阶电路的时域响应实验十七 感性负载断电保护电路的设计实验十八 互感电路观测实验十九 耦合电感研究实验二十 单相铁芯变压器特性的测试实验二十一 回转器特性及并联谐振电路研究实验二十二 负阻抗变换器实验二十三 双口网络的研究实验二十四 音频分频网络的设计与调试实验二十五 用EWB工具进行电路的时域分析实验二十六 用EWB工具进行直流电路的仿真分析实验二十七 含有运放的直流电路的计算机仿真分析实验二十八 用EWB工具进行交流电路的仿真分析实验二十九 用EWB工具进行频率特性及谐振的仿真分析实验三十 直流电路的计算机仿真分析实验三十一 含有运放的直流电路的计算机仿真分析实验三十二 一阶动态电路的计算机仿真分析实验三十三 二阶动态电路的计算机仿真分析实验三十四 正弦稳态电流电路的计算机仿真实验三十五 频率特性及谐振的仿真分析

<<大学基础电路实验>>

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>