

<<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：9787118046014

10位ISBN编号：7118046019

出版时间：2006-8

出版时间：国防工业出版社

作者：杨风

页数：186

字数：255000

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

本书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。

本书是在中北大学《电路实验讲义》基础上，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。

本书除可作为本、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。

<<大学基础电路实验>>

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 1.2 电工仪表的误差及准确度 1.3 电桥法比较测量 1.4 工程测量及其误差 1.5 非电量电测 1.6 安全用电第二章 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 简单万用表线中值计算和校验 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第三章 EWB电路电子分析设计仿真软件 3.1 EWB软件界面 3.2 EWB基本操作方法介绍 3.3 EWB虚拟工作台方式电路仿真第四章 PSPICE使用初步 4.1 概述 4.2 文本文件描述 4.3 电路元件 4.4 视窗版PSPICE的使用附录A EEL-11电工电子综合实验台附录B 电路分析实验箱使用说明附录C 示波器参考文献

<<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>