

<<电路实验教程>>

图书基本信息

书名：<<电路实验教程>>

13位ISBN编号：9787810776677

10位ISBN编号：7810776673

出版时间：2005-8

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：徐国华

页数：176

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>

<<电路实验教程>>

内容概要

《电路实验教程》是近年来作者在实验教学的基础上编写而成的。

书中编入各种电路实验29个。

主要内容有基本电工仪表的测量误差实验；直流电路实验；最大功率传输条件的测定；受控源VCVS、VCCS、CCVS和CCCS的实验研究；典型电信号的观察与测量；一阶、二阶电路响应的研究测试；R、L、C元件阻抗特性的测定；交流电路实验；双口网络测试；负阻抗变换器；回转器；三相交流电路电压、电流和功率的测量；单相电度表的校验；功率因数及相序的测量，还有电动机启动控制电路安装实验。

本书实验丰富、内容新颖，可作为大专院校的电子类、通信类、自动控制类和计算机类型的基础实验教材。

<<电路实验教程>>

书籍目录

第一部分 电路实验 实验一 基本电工仪表的使用及测量误差的计算 实验二 减小仪表测量误差的方法
实验三 电路元件的伏安特性测绘 实验四 基尔霍夫定律的验证 实验五 叠加原理的验证 实验六 电压源
与电流源的等效变换 实验七 戴维南定理和诺顿定理的验证 实验八 最大功率传输条件的测定 实验九
受控源VCVS、VCCS、CCVS和CCCS的实验研究 实验十 一阶电路的响应 实验十一 二阶电路的响应
与状态轨迹 实验十二 R、L、C元件阻抗特性的测定 实验十三 用三表法测量交流电路等效参数 实验
十四 功率因数提高 实验十五 RC选频网络特性测试 实验十六 RLC串联谐振电路的研究 实验十七 二端
口网络参数的测定 实验十八 负阻抗变换器及其应用 实验十九 回转器 实验二十 互感电路测量 实验
二十一 单相铁心变压器特性的测试 实验二十二 三相交流电路电压、电流的测量 实验二十三 三相电
路功率的测量 实验二十四 单相电度表的校验 实验二十五 功率因数及相序的测量 实验二十六 三相鼠
笼式异步电动机 实验二十七 三相鼠笼式异步电动机的点动和自锁控制 实验二十八 三相鼠笼式异步电
动机正、反转控制 实验二十九 三相鼠笼式异步电动机Y- 降压启动控制第二部分 附录 附录一 电测
量指示仪表概论 附录二 若干仪器设备及使用方法简介

<<电路实验教程>>

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>