

<<普通高等教育实验实训规划教材>>

图书基本信息

书名：<<普通高等教育实验实训规划教材>>

13位ISBN编号：9787508388892

10位ISBN编号：7508388895

出版时间：2009-8

出版时间：中国电力出版社

作者：钟建伟 编

页数：112

字数：176000

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>

## <<普通高等教育实验实训规划教材>>

### 内容概要

本书为普通高等教育实验实训规划教材(电气信息类)。

本书为“电路理论基础”和“电路分析基础”课程配套的实验指导教材。

全书分为三部分，共包括35个实验。

其中，基础实验19个，综合实验9个，设计性实验7个，可供不同层次的教学选用。

本书内容典型、丰富，注重系统实验方法和实验技能的训练，注重实践能力的培养。本书可作为普通高等院校本科电气信息类专业和高职高专电力技术类专业的电路实验教材，也可作为函授教材，还可作为相关工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;普通高等教育实验实训规划教材&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论第一部分 基础实验 实验一 基本电工仪表的使用与测量误差的计算 实验二 电阻元件伏安特性的测绘 实验三 受控源研究 实验四 基尔霍夫定律的验证 实验五 电压源、电流源及其等效变换的研究 实验六 线性电路叠加性和齐次性的研究 实验七 特勒根定理和互易定理的验证 实验八 戴维南定理——有源二端网络等效参数的测定 实验九 一阶电路暂态过程的研究 实验十 正弦稳态交流电路电压、电流相量的研究 实验十一 观测周期性信号的有效值、平均值和幅值 实验十二 交流串联电路的研究 实验十三 交流电路频率特性的测定 实验十四 三相电路电压、电流的测量 实验十五 单相电能表的校验 实验十六 单相铁芯变压器特性的测试 实验十七 直流二端口网络传输参数的测定 实验十八 负阻抗变换器 实验十九 回转器特性测试第二部分 综合实验 实验二十 减小仪表测量误差的方法研究 实验二十一 最大功率传输条件的研究 实验二十二 二阶电路暂态过程的研究 实验二十三 提高功率因数的方法研究 实验二十四 RC网络频率特性和选频特性的研究 实验二十五 RLC串联谐振电路的研究 实验二十六 三相电路功率的测量方法研究 实验二十七 互感线圈电路的研究 实验二十八 均匀传输线的仿真实验研究第三部分 设计性实验 实验二十九 欧姆表的设计 实验三十 模拟运算电路的设计 实验三十一 信号发生器电路的设计 实验三十二 有源滤波器的设计 实验三十三 耦合谐振电路的设计 实验三十四 可编程控制器件的应用设计 实验三十五 计算机仿真实验设计参考文献

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>