

<<电工技术实验>>

图书基本信息

书名：<<电工技术实验>>

13位ISBN编号：9787512324084

10位ISBN编号：7512324081

出版时间：2012-2

出版时间：中国电力出版社

作者：王至秋

页数：164

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>

## <<电工技术实验>>

### 内容概要

《电工技术实验》从提高学生综合素质的角度出发，系统地介绍了电工技术实验基础知识、电工测量与仪表基础知识、常用电工仪表仪器介绍等内容。

对电路基础实验、动态电路分析实验、交流电路分析实验、三相交流电路及耦合电感电路实验、二端口网络分析实验以及电动机控制实验等内容。

《电工技术实验》在编写时，融通用性、专业性、知识性、趣味性于一体，为电工技术实验课程的理想教材。

《电工技术实验》可作为高等院校“电路”、“电工技术”、“电工学”等课程及相关学科专业的实验教材，也可供相关技术人员阅读参考。

## &lt;&lt;电工技术实验&gt;&gt;

## 书籍目录

## 前言

## 基础知识篇

## 第1章 电工技术实验基础知识

第1节 电工技术实验课程的内容与要求

第2节 电工技术实验中常见故障的处理

第3节 电工技术实验安全

## 第2章 电工测量与仪表基础知识

第1节 电工测量基础知识

第2节 测量误差与准确度

第3节 电工测量仪表的基础知识

第4节 磁电系仪表

第5节 电磁系仪表

第6节 电动系仪表

第7节 常用数字仪表

第8节 常用电工仪表的选择

## 第3章 常用电工仪表

第1节 万用表

第2节 绝缘电阻表和钳形电流表

第3节 电动系功率表

第4节 电能表

## 第4章 电工技术实验常用仪器设备

第1节 示波器

第2节 直流稳压电源和函数信号发生器

第3节 SBL电工技术实验台

## 实验篇

## 第5章 电路基础实验

实验1 元件伏安特性的测量

实验2 电路的等效变换

实验3 电路的基本定律实验(一)

实验4 电路的基本定律实验(二)

实验5 集成运算放大器的基本运算电路

实验6 受控电源

## 第6章 动态电路分析实验

实验7 一阶电路的动态响应分析

实验8 二阶电路的动态响应分析

## 第7章 交流电路分析实验

实验9 正弦交流电路中的阻抗频率特睦

实验10 谐振电路的研究

实验11 交流电路参数的测量

实验12 日光灯电路及功率因数的补偿

## 第8章 三相交流电路及耦合电感电路实验

实验13 三相交流电路分析

实验14 三相功率的测量

实验15 互感及变压器实验

## 第9章 二端口网络分析实验

<<电工技术实验>>

实验16 二端口网络特性测试

实验17 回转器与负阻抗变换器

第10章 电动机控制实验

实验18 电动机单向转动控制

实验19 电动机正、反转控制

实验20 行程开关进行自动往返控制

实验21 电动机Y- 减压起动控制

实验22 电动机反接制动控制

实验23 电动机能耗制动控制

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>