

<<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。

<<电工技术实验>>

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牲

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>