

<<电工实验教程>>

图书基本信息

书名：<<电工实验教程>>

13位ISBN编号：9787811082456

10位ISBN编号：7811082454

出版时间：2006-10

出版时间：中央民族大学出版社

作者：付立军 著

页数：188

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>

<<电工实验教程>>

前言

实验教学是高等教育的基本教学内容，是帮助学生理解和巩固基本理论，获得实验技能和基本的科学研究方法的重要环节。

本书是根据电类专业电工类课程对实验的要求，吸收了多所院校在电工实验教学方面的经验编写而成的，既包括验证性实验，又包括设计性实验，将理论知识和实验有机的结合起来。

全书共分7章：第1章实验概述，第2章测量的基本知识，第3章直流电路实验，第4章交流电路实验，第5章变压器及交流电动机控制实验，第6章设计性实验，第7章常用仪表的使用。

本书由付立军主编，陈晓云、苏航任副主编，第1章、第2章和第7章由陈晓云编写，第3章和附录由苏航编写，第4章、第5章和第6章由付立军编写。

全书由付立军策划和统稿。

在编写过程中，参考了《电路》等教材及相关实验，由于编者水平所限，书中如有错误和不妥之处，恳请读者提出宝贵意见。

<<电工实验教程>>

内容概要

《电工实验教程》是根据电类专业电工类课程对实验的要求，吸收了多所院校在电工实验教学方面的经验编写而成的，既包括验证性实验，又包括设计性实验，将理论知识和实验有机的结合起来。

《电工实验教程》共分7章：第1章实验概述，第2章测量的基本知识，第3章直流电路实验，第4章交流电路实验，第5章变压器及交流电动机控制实验，第6章设计性实验，第7章常用仪表的使用。

<<电工实验教程>>

书籍目录

第1章实验概述1.1电路实验课的目的1.2电路实验课的要求1.3电路实验课的注意事项第2章测量的基本知识2.1测量的基本概念2.2测量的误差2.3有效数字与计算规则第3章直流电路实验3.1电路元件的伏安特性3.2基尔霍夫定律和迭加原理3.3戴维南定理实验3.4电压源与电流源的等效变换3.5受控源特性的研究3.6一阶电路实验3.7二阶电路响应第4章交流电路实验4.1交流电路的测量4.2电阻、电感和电容的串、并联实验4.3日光灯电路的联接及功率因数的提高4.4串联谐振4.5 RC选频网络特性测试4.6三相电路的研究4.7三相电路相序及功率的测量4.8互感电路实验4.9双口网络实验4.10负阻抗变换器4.11单相电度表的校验第5章变压器及交流电动机控制实验5.1单相变压器实验5.2三相异步电动机实验5.3异步电动机点动和自锁控制5.4异步电动机的正反转控制5.5三相异步电机的延时控制及顺序控制第6章设计性实验6.1电源等效变换6.2最大功率传输6.3受控源变换6.4交流参数的测定6.5功率因数的提高6.6RLC串联谐振电路6.7三相电路功率的测量6.8双口网络设计6.9电动机控制第7章常用仪表的使用7.1 MS8215型数字多用表简介7.2 VP-5020D / C模拟双通道示波器7.3数字交流毫伏表7.4函数发生器附录SAC-DGII电工实验装置使用维护说明参考文献

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>