第一图书网, tushu007.com

<<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：9787564308827

10位ISBN编号：7564308826

出版时间：2010-9

出版时间：西南交通大学出版社

作者：王英，曾欣荣　主编

页数：132

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

内容概要

本教材是“十一五”国家级规划教材《电工技术基础》的实验配套教材。
教材体系主要由基本型实验、综合型实验和设计型实验三部分组成。
在实验中，系统地介绍了电工测量基础知识、实验操作技术、实验故障判断与处理、实验数据分析方法及误差分析、实验电路的基本设计方法、安全用电规则和常用仪器仪表。
　　本教材内容共4章：第l章电工测量基础实验，第2章电路基础实验，第3章变压器与电机控制实验，第4章常用仪器仪表说明书。
既有基本型实验，又有综合型、设计型实验，以基本实验内容为平台，重在创新思维的培养与形成。
实验内容十分丰富，便于不同学科、不同培养计划与要求进行实验教学，同时也为个性化培养奠定基础。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章　电工测量基础实验　1.1电工、电子测量基础知识概论　1.2电工学实验须知　1.3实验规则　1.4实验故障处理　1.5实验报告　1.6实验安全用电规则　1.7电阻电路的基本测量第2章　电路基础实验　2.1实验一伏安特性测量　2.2实验二叠加原理　2.3实验三戴维南定理及实验电路的设计　2.4实验四示波器的使用　2.5实验五交流电路参数的测量及功率因数提高实验　2.6实验六RLC串联谐振电路　2.7实验七尺C电路的频率特性　2.8实验八三相交流电路　2.9实验九一阶电路的时域响应　2.10实验十谐振电路的设计　2.11实验十一简单移相电路设计　2.12实验十二三相交流电路功率因数提高设计第3章　变压器与电机控制　3.1实验一单相变压器　3.2实验二三相异步电动机的基本控制　3.3实验三三相异步电动机的正反转控制　3.4实验四电动机点动与长动控制电路设计　3.5实验五电动机Y-△启动控制电路设计　3.6实验六电动机自动正反转控制电路设计第4章　常用仪器仪表说明表参考文献

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