

<<电路实验教程>>

图书基本信息

书名：<<电路实验教程>>

13位ISBN编号：9787111283027

10位ISBN编号：7111283023

出版时间：2010-1

出版时间：机械工业出版社

作者：毕卫红 编

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>

<<电路实验教程>>

内容概要

本书是根据国家教学指导委员会2004年修订的“电路教学基本要求”，并结合作者多年教学和实验经验编写而成的。

本书主要内容为仪表的使用与减小误差的方法、直流电路测量、动态电路测量、正弦稳态电路测量、非正弦周期电路测量、双口网络参数测定及计算机辅助分析等。

此外，还有三个附录，介绍电工测量直读仪表基本知识、电子元器件的识别与应用和常用仪器仪表的使用说明。

本书可供高等院校自动化、电气工程及其自动化、电子信息工程、通信工程、生物医学工程、电子科学与技术等专业使用。

<<电路实验教程>>

作者简介

毕卫红：教授，博导，1960年6月出生，1982年获东北重型机械学院无线电专业学士学位。

1988年获燕山大学电路与系统硕士学科硕士学位。

2003年7月获哈尔滨工业大学仪器科学与技术学科博士学位。

自1982年起执教于燕山大学。

2002年3月任光电子系主任。

2004年3月任燕山大学信息学院

<<电路实验教程>>

书籍目录

序前言	第1章 绪论	1.1 实验课的意义和目的	1.2 实验课的学习方法及要求	1.2.1 实验课的学习方法
		1.2.2 实验课的要求	1.2.3 实验课注意事项	1.3 实验基础知识
		1.3.1 实验室供电系统	1.3.2 安全用电	1.4 故障检查与排除的一般方法
		1.4.1 常见故障	1.4.2 故障排除的一般方法	思考题
	第2章 仪表的使用与减小误差的方法	2.1 基本仪表的使用与测量误差的计算	2.1.1 实验目的	2.1.2 实验原理
		2.1.3 实验内容	2.1.4 注意事项	2.1.5 实验报告内容
		2.1.6 预习思考题	2.1.7 实验设备	2.2 减小仪表测量误差的方法
		2.2.1 实验目的	2.2.2 实验原理	2.2.3 实验内容
		2.2.4 注意事项	2.2.5 实验报告内容	2.2.6 实验设备
	第3章 直流电路测量	3.1 电路元件伏安特性的测绘	3.1.1 实验目的	3.1.2 实验原理
		3.1.3 实验内容	3.1.4 注意事项	3.1.5 实验报告内容
		3.1.6 预习思考题	3.1.7 实验设备	3.2 基尔霍夫定律和叠加定理
		3.2.1 实验目的	3.2.2 实验原理	3.2.3 实验内容
		3.2.4 注意事项	3.2.5 实验报告内容	3.2.6 预习思考题
		3.2.7 实验设备	3.3 戴维南定理和诺顿定理	3.3.1 实验目的
		3.3.2 实验原理	3.3.3 实验内容	3.3.4 注意事项
		3.3.5 预习思考题	3.3.6 实验报告内容	3.3.7 实验设备
		3.4 受控源特性	3.4.1 实验目的	3.4.2 实验原理
		3.4.3 实验内容	3.4.4 注意事项	3.4.5 实验报告内容
		3.4.6 预习思考题	3.4.7 实验设备	第4章 动态电路测量
		4.1 一阶R 电路的响应	4.1.1 实验目的	4.1.2 实验原理
		4.1.3 实验内容	4.1.4 注意事项	4.1.5 实验报告内容
		4.1.6 预习思考题	4.1.7 实验设备	4.2 二阶R 电路的响应
		4.2.1 实验目的	4.2.2 实验原理	4.2.3 实验内容
		4.2.4 注意事项	4.2.5 实验报告内容	4.2.6 预习思考题
		4.2.7 实验设备	第5章 正弦稳态电路的测量	第6章 非正弦周期电路的测量
		第8章 电路的计算机辅助分析与设计	附录	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>