

<<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：9787564303631

10位ISBN编号：7564303638

出版时间：2009-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：王兵

页数：94

字数：156000

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

本书是按照国家教育部工科电路实验课程教学指导委员会关于电路课程及电路实验教学的基础要求，并在总结作者多年从事电路实验课程教学经验的基础上编写而成的。

全书共分4章，内容包括：实验误差及数据处理、数字仪表和常用电子仪器的使用、电路基础实验、电路综合设计实验。

本书可作为本科、高职高专和继续教育各类专业电路实验课程的教材，也可供有关实验指导教师、工程技术人员和自学考试人员参考。

<<电路实验教程>>

书籍目录

绪论 电路实验目的和要求

第一章 实验误差及数据处理

第一节 几个术语

第二节 误差的表示方法

第三节 误差的分类

第四节 减小或消除系统误差的基本方法

第二章 数字仪表和常用电子仪器的使用

第一节 数字万用表的使用

第二节 函数信号发生器的使用

第三节 示波器的基本原理及使用

第四节 晶体管毫伏表的使用

第三章 电路基础实验

实验一 电路实验测量仪表的认识与使用

实验二 测定电源和电阻元件伏安特性

实验三 基尔霍夫定律

实验四 戴维南定理

实验五 有源二端网络的开路电压和入端等效电阻的测定

实验六 RC电路的充放电过程(1)

实验七 RC电路的充放电过程(2)

实验八 RLC串联谐振电路

实验九 并联谐振电路实验

实验十 测定交流电路中R、L、C元件伏安特性

实验十一 电感和电容频率特性的测定

实验十二 正弦稳态下的RL、RC电路

实验十三 日光灯电路和功率因数的提高

实验十四 三相交流电路

实验十五 电压源与电流源的等效变换

实验十六 直流电桥的平衡

实验十七 RC选频网络实验

实验十八 无源二端网络实验

实验十九 受控源特性的研究

第四章 电路综合设计实验

实验一 日光灯电路及功率因数的提高(设计实验)

实验二 RLC单口网络的等效阻抗与导纳的测量(综合实验)

实验三 RC网络频率特性和选频特性的研究(综合实验)

实验四 移相器的设计与测试(设计实验)

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>