第一图书网, tushu007.com

<<电路与电工实验教程>>

图书基本信息

书名：<<电路与电工实验教程>>

13位ISBN编号：9787512307087

10位ISBN编号：751230708X

出版时间：2010-11

出版时间：中国电力出版社

作者：闫若颖　等编

页数：155

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

本书为21世纪高等学校规划教材。
　本书是为高等学校电子信息类、电气类、计算机类、物理类和其他非电类专业学生编写的电路基础、电工技术基础综合性实验教程。
全书分为五章，第一章介绍实验的基础知识；第二章介绍常用仪器与仪表的使用；第三章介绍电路、电工通用基础实验和电路分析专项实验；第四章介绍电工技术专项实验；第五章介绍电路仿真软件的应用。
　本书可以作为高等院校本科电路与电工基础实验、综合训练、电路应用仿真软件的实验指导书，也可作为高职高专及函授用书，同时可作为对电工等有兴趣人士的自学参考教材。

<<电路与电工实验教程>>

书籍目录

序前言第一章 电路、电工实验综述 第一节 实验课的目的 第二节 实验课的内容和基本要求 第三节 实验课的进行 第四节 实验报告的编写 第五节 实验故障检查与分析第二章 电路、电工实验常用仪器仪表介绍 第一节 常用实验仪器仪表 第二节 EEL－II型电工电子实验台简介第三章 电路实验 实验一 电路元件的伏安特性 实验二 电路的等效变换 实验三 基尔霍夫定律和叠加原理的验证 实验四 戴维宁定理和诺顿定理 实验五 集成运算放大器 实验六 受控源的实验研究 实验七 RC一阶电路的动态响应过程及其应用 实验八 RLC二阶电路的动态响应过程 实验九 正弦交流电路中的阻抗频率特性 实验十 交流电路参数的测量 实验十一 单相交流电路及功率因数的提高 实验十二 RLC串联谐振电路的研究 实验十三 三相交流电路 实验十四 三相交流电路功率的测量 实验十五 互感参数的测量 实验十六 二端口网络的特性测试 实验十七 回转器与负阻抗变换器第四章 电工技术实验 实验一 单相电能表的校验 实验二 单相变压器实验 实验三 直流电动机的使用 实验四 直流发电机实验 实验五 三相异步电动机点动和自锁控制 实验六 三相异步电动机正反转控制 实验七 三相异步电动机y-△起动控制第五章 电路仿真技术基础 第一节 PSpice软件简介 第二节 用PSpice绘制电路原理图 第三节 用PSpice计算直流电阻电路 第四节 用PSpice分析戴维宁等效电路 第五节 用PSpice分析动态电路 第六节 用PSpice分析正弦稳态电路 第七节 周期信号的傅里叶分析参考文献

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