

<<电工学实验及电子实习指导>>

图书基本信息

书名：<<电工学实验及电子实习指导>>

13位ISBN编号：9787118074840

10位ISBN编号：7118074845

出版时间：2011-7

出版时间：国防工业出版社

作者：柴志军，等 编

页数：170

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>

## <<电工学实验及电子实习指导>>

### 内容概要

《电工学实验及电子实习指导》分为三个部分：第一部分为电工学实验，共16个实验项目。在这些实验中除了有传统的基本电路理论验证性实验外，还安排了部分发挥性较强的综合性实验内容。

遵循由易到难的原则设置实验内容。

第二部分为仿真实验，包括MultisimIO的使用和4个实验项目。

第三部分为电子实习，主要介绍元器件的识别和实习技能培养。

附录列出了部分实验仪器的使用说明，列举了具体的使用方法。

《电工学实验及电子实习指导》的内容具有较强的可操作性和一定的通用性，本书主要作为电子类相关专业电工学实验及电子实习课程的教材，也可作为其他行业及高等院校有关专业的实验课教材和教学参考书。

## <<电工学实验及电子实习指导>>

### 书籍目录

电工实验室安全规则第一部分 电工学实验实验一 实用电子仪器的使用实验二 基尔霍夫定律和叠加原理实验三 戴维南定理及功率传输最大条件的研究实验四 电压源与电流源的等效变换实验五 串联谐振电路的研究实验六 无源滤波器的设计及特性测试实验七 安全用电常识实验八 Et光灯电路的连接及功率因数的提高实验九 三相电路的实验实验十 三相电路相序及功率的测量实验十一 三相异步电动机的使用和启动实验十二 三相鼠笼式异步电动机点动和自锁控制实验十三 三相异步电动机启动及正反转控制电路的实验实验十四 三相异步电动机Y-A启动控制电路实验实验十五 单相异步电动机控制电路的实验实验十六 单相电度表的校验第二部分 仿真实验一、Multisim 10简介二、Multisim 10仿真软件的基本功能及基本操作三、Multisim 10常用虚拟仪器的使用四、Multisim 10仿真实验实验一 基尔霍夫定律的仿真研究实验二 戴维南定理和诺顿定理的仿真研究实验三 RLC串联谐振电路的仿真研究实验四 一阶动态RC电路暂态过程的仿真研究第三部分 电子实习“电子实习”课程介绍实训项目一 电子实习基本理论和技能实训项目二 单级放大电路的焊接及调试实训项目三 调频收音机的安装与调试实训项目四 电话机的安装与调试实训项目五 直流稳压电源的制作及参数测试实训项目六 配电板及室内照明电路安装附录附录1 数字万用表使用说明书附录2 DF2175A交流毫伏表使用说明书附录3 YB4320F型双踪示波器的使用说明。

附录4 利用Protee99SE绘制电路图的简单流程参考文献

<<电工学实验及电子实习指导>>

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>