

<<电工电子实验指导书>>

图书基本信息

书名：<<电工电子实验指导书>>

13位ISBN编号：9787301173855

10位ISBN编号：7301173857

出版时间：2010-9

出版时间：北京大学出版社

作者：王连飞 编

页数：114

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>

<<电工电子实验指导书>>

内容概要

本书共分为4章。

主要内容：安全用电常识，包括安全用电技术知识、事故应急处理措施；电工技术实验，包括认识实验、元件伏安特性的测绘、基尔霍夫定律的验证、戴维南定理的验证、日光灯电路的功率及功率因数的提高、串联谐振电路、三相交流电路；电子技术实验，包括电子技术基础知识、示波器的认识和使用、单相整流滤波电路、单管交流电压放大电路、集成“与非”门电路、逻辑功能测试、555时基电路及其应用、组合逻辑电路的设计与测试、D/A与A/D转换器原理及用；电工基础实训，包括内线电工设计与安装、电动机的连接与运行控制、电气设备的检修。

本书可作为高等职业院校电工电子技术实验、实训教学用书，也可作为自学者和技术员的参考用书。

<<电工电子实验指导书>>

书籍目录

第1章 安全用电常识 1.1 触电 1.1.1 电流对人体的伤害及影响因素 1.1.2 人体触电方式
1.1.3 触电事故原因 1.1.4 触电事故的规律 1.2 安全用电技术措施 1.2.1 人身安全知识 1.2.2
设备运行安全知识 1.2.3 防止触电的技术措施 1.3 事故应急处理措施 1.3.1 触电人脱离电源的方法
1.3.2 口对口(鼻)人工呼吸法 1.3.3 胸外心脏按压法 1.3.4 急救中应注意的问题第2章 电工技术
实验 2.1 电工实验概述 2.1.1 电工实验的基本任务 2.1.2 实验须知 2.1.3 实验报告要求 2.2 电工
实验 2.2.1 认识实验 2.2.2 元件伏安特性的测绘 2.2.3 基尔霍夫定律的验证 2.2.4 戴维南定理
的验证 2.2.5 日光灯电路的功率及功率因数的提高 2.2.6 串联谐振电路 2.2.7 三相交流电路第3章
电子技术实验 3.1 电子实验概述 3.1.1 电子技术实验的基本任务 3.1.2 电子技术实验内容 3.1.3
电子技术实验操作规程 3.1.4 实验报告要求 3.2 电子技术基础知识 3.2.1 电子制作与电子装配基
础知识 3.2.2 手工焊接训练 3.2.3 电子电路的调试与故障检修 3.2.4 元器件的装配工艺 3.3 电
子实验 3.3.1 示波器的认识和使用 3.3.2 单相整流、滤波电路 3.3.3 单管交流电压放大电路 3.3.4
集成“与非”门电路 3.3.5 触发器功能测试 3.3.6 555时基电路及其应用 3.3.7 组合逻辑电路
的设计与测试 3.3.8 D/A、A/D转换器原理及应用第4章 电工基础实训 4.1 内线电工设计与安装
4.1.1 室内配线基本概念 4.1.2 绝缘子配线 4.1.3 塑料护套线配线 4.1.4 线管配线 4.1.5 内线
安装操作 4.1.6 配电板的安装 4.2 电动机的连接与运行控制 4.2.1 电动机的连接与运行控制基本知
识 4.2.2 三相异步电动机点动控制线路安装与运行 4.2.3 三相异步电动机单向连续运转控制线路安
装与运行 4.2.4 三相异步电动机正、反转控制线路安装与运行 4.2.5 三相异步电动机“星、三角”型
降压启动电路的安装与运行 4.3 电气设备的检修 4.3.1 电气设备检修的一般要求 4.3.2 电气设备检
修的一般方法参考文献

<<电工电子实验指导书>>

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>