

《电工电子实训》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2014年08月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787040407358

内容简介

《电工电子实训》是作者刘美华根据多年的教学实践经验编写而成的，在内容上分为电工部分和电子部分，各章节内容之间既有先后性也相对独立。电工部分包括安全用电、常用电工工具与仪器仪表、导线加工连接及室内照明线路的安装、常用低压电器及电动机介绍、典型机床控制线路的分析与制作、典型机床线路的电气故障检修。电子部分包括常用电子元器件、焊接技术、电子产品的装配与调试、印制电路板的设计与制作。内容选材广泛，实用性强，在讲述电工电子的基本操作技能和工艺的基础上新增了典型机床线路四合一故障考核装置、电子产品表面贴装工艺、PCB板丝网漏印制造工艺等，体现了现代先进制造技术。

《电工电子实训》可作为普通高等院校电类各专业本科学生或高等工程类专科学生的电工电子实训指导教材，也可作为中、高级维修电工考证或从事电工、电子技术相关人员的参考资料。

目录

第1篇 电工部分

第1章 安全用电

1.1 安全用电概述

1.1.1 电流对人身伤害的影响因素

1.1.2 设备安全

1.2 触电及其急救

1.2.1 触电伤害的类别

1.2.2 触电事故产生的原因

1.2.3 触电的形式

1.2.4 触电急救措施

1.3 电气安全技术知识

1.3.1 安全电压和安全用具

1.3.2 接地和接零

1.3.3 制定安全操作规程 第1篇 电工部分 第1章 安全用电 1.1 安全用电概述

1.1.1 电流对人身伤害的影响因素 1.1.2 设备安全 1.2

触电及其急救 1.2.1 触电伤害的类别 1.2.2 触电事故产生的原因

1.2.3 触电的形式 1.2.4 触电急救措施 1.3 电气安全技术知识

1.3.1 安全电压和安全用具 1.3.2 接地和接零 1.3.3

制定安全操作规程 第2章 常用电工工具与仪器仪表 2.1 常用电工工具

2.1.1 螺丝刀 2.1.2 电工刀 2.1.3 剥线钳 2.1.4 钢丝钳

2.1.5 尖嘴钳 2.1.6 斜口钳 2.1.7 验电笔 2.1.8
扳手 2.2 常用电工仪器仪表 2.2.1 电流表 2.2.2 电压表
2.2.3 指针式万用表 2.2.4 数字式万用表 2.2.5
钳形电流表 2.2.6 兆欧表 2.2.7 接地电阻测试仪 2.2.8
数字示波器 第3章 导线加工连接及室内照明线路的安装 第4章
常用低压电器及电动机介绍 第5章 典型机床控制线路的分析与制作 第6章
典型机床线路的电气故障检修第2篇 电子部分 第7章 常用电子元器件 第8章 焊接技术
第9章 电子产品的装配与调试 第10章 印制电路板的设计与制作 参考文献

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)