

<<电工电子实训教程>>

图书基本信息

书名：<<电工电子实训教程>>

13位ISBN编号：9787302143079

10位ISBN编号：7302143072

出版时间：2007-4

出版时间：清华大学

作者：熊幸明

页数：375

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>

<<电工电子实训教程>>

内容概要

《高等学校规划教材：电工电子实训教程》共12章，前9章为电工实训部分，后3章为电子实训部分。

内容包括安全用电、用电工工具与仪表、电工基本操作工艺、内线安装与照明、异步电动机、小型变压器、常用低压电器和电动机的控制、常用机床电气控制线路、电工实训、电子基本操作工艺、印制电路板的设计与制作、电子实训等。

相对传统教材，《高等学校规划教材：电工电子实训教程》以操作工艺为主线，突出安装测试、使用维护、故障维修等技能，对学生进行规范化的工程训练。

在内容上注意了广泛性、科学性、实用性和先进性，注重新器件、新技术的介绍，从工程实际的角度，培养学生分析和解决实际问题的能力、工程实践能力和创新意识。

书中安排了若干实训课题，供不同专业和学时的学生选用。

《高等学校规划教材：电工电子实训教程》适用于普通高等学校和各类成人教育工程类专业学生，可作为“电工实习”和“电子实习”课程教材，也可供从事电工、电子技术的有关人员参考。

<<电工电子实训教程>>

书籍目录

电工实训第1章 安全用电1.1 触电及其对人体的危害1.1.1 触电的种类及形式1.1.2 触电的危害1.1.3 安全电压和安全用具1.2 触电的原因与救护1.2.1 触电原因1.2.2 触电预防1.2.3 触电救护1.3 电工安全操作规程1.4 电气防火、防爆、防雷1.4.1 防火1.4.2 防爆1.4.3 防雷1.5 电气安全技术知识1.5.1 接地与接零1.5.2 电气设备的安全要求思考题1第2章 常用电工工具与仪表2.1 常用电工工具2.2 常用电工仪表2.2.1 电工仪表概述2.2.2 钳形电流表2.2.3 兆欧表2.2.4 接地电阻测量仪2.2.5 功率表2.2.6 电能表思考题2第3章 电工基本操作工艺3.1 常用导线的连接及焊接工艺3.1.1 导线端头绝缘层的剥离3.1.2 导线的电气连接工艺3.1.3 导线端头的压接3.1.4 导线的焊接工艺3.1.5 导线的封端与绝缘层的恢复3.2 电气设备紧固件的埋设3.2.1 预埋木棒件3.2.2 膨胀螺栓的安装3.3 梯子、踏脚板和脚扣的登高作业思考题3第4章 内线安装与照明4.1 内线安装的技术要求及工艺4.2 绝缘子、槽板配线4.2.1 绝缘子配线工艺4.2.2 槽板配线工艺4.3 塑料护套线配线4.4 线管配线4.4.1 线管配线方法4.4.2 线管配线要求4.5 电气照明的基本知识4.6 常用照明灯具的安装4.6.1 照明灯具安装工艺4.6.2 白炽灯的安装4.6.3 荧光灯的安装4.6.4 高压汞灯的安装4.6.5 碘钨灯的安装4.7 特殊场所照明装置和特殊电灯的安装4.7.1 有爆炸、火灾危险场所的照明4.7.2 潮湿和有腐蚀性气体场所的照明4.7.3 低压安全灯的安装4.7.4 霓虹灯的安装4.7.5 紫外线灯简介4.8 配电板(箱)的安装...第5章 异步电动机第6章 小型变压器第7章 常用低压电器和电动机的控制第8章 常用机床电气控制线路第9章 电工实训电子实训第10章 电子基本操作工艺第11章 印制电路板的设计与制作第12章 电子实训附录A 常用低压控制电器主要技术数据附录B Y系列三相笼型异步电动机的型号及技术数据附录C 常用半导体器件参数附录D 国产晶闸管主要参数附录E 常用模拟集成组件

<<电工电子实训教程>>

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>