

《电工电子技术与技能》

图书基本信息

书名：《电工电子技术与技能》

13位ISBN编号：9787303138371

10位ISBN编号：7303138374

出版时间：2012-4

出版社：北京师范大学出版社

作者：董庆林

页数：162

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《电工电子技术与技能》

内容概要

本书共分电路基础篇、电工技术篇、模拟电子篇、数字电子篇共四章，主要内容包括：常用电器设备的认识及安全用电常识、简单直流电路的拆装及常用物理量测量等。

书籍目录

第一章 电路基础篇项目一 常用电器设备的认识及安全用电常识任务一 了解常用电器及实训设备任务二 安全用电常识教育项目二 简单直流电路的拆装及常用物理量测量任务一 拆装简单直流电路任务二 电路常用的物理量认识及计算方法任务三 电路的连接及复杂电路的分析任务四 常用仪器、仪表的使用及物理量的测量项目三 电容与电感的应用及电磁感应的认识任务一 电容元件的识别及检测任务二 认识磁场及铁磁性物质项目四 电工实训的认识及简单单相正弦交流电的分析任务一 实训室工频电源的种类和示波器的使用任务二 单相正弦交流电波形分析任务三 正弦交流电的矢量表示方法及相互转化任务四 三相电的产生及应用项目五 交流电路的分析及简单电路的连接与检测任务一 单一元件的交流电路电压电流关系任务二 RLC串联交流电路的电压电流关系任务三 交流电路中的功率分析任务四 照明电路配电板连接及检测第二章 电工技术篇项目一 电力供电的认识及用电保护任务一 电力供电与节约用电任务二 用电保护项目二 常用电器的拆装任务一 照明电路拆装任务二 变压器的工作原理及应用任务三 交流电动机原理及拆装任务四 常用低压电器的选择与拆装项目三 三相异步电动机的配线安装任务一 启动控制电路的连接任务二 正反转控制电路的组成和工作原理任务三 C6140车床电路的连接项目四 现代控制技术的初步认识任务一 PLC可编程控制器任务二 变频器与传感器任务三 了解数控车床控制电路基本原理第三章 模拟电子篇项目一 认识实训室与技能训练任务一 认识实训室及常用仪器仪表的选择使用方法任务二 认识常用电子元件任务三 电子焊接操作项目二 制作多路输出直流电源任务一 二极管的认识及检测任务二 整流电路、滤波电路的认识及测量任务三 多路输出直流电源制作项目三 助听器音量控制电路制作任务一 三极管的认识及检测任务二 基本放大电路的分析及检测任务三 制作助听器音量控制电路项目四 制作同相比例放大器任务一 反馈电路的认识任务二 集成运放的认识及同相比例放大电路制作第四章 数字电子篇项目一 对数字电路的认识及测量任务一 数字电路的认识及信号检测任务二 逻辑门电路的识别及功能检测项目二 组合逻辑门电路的读图方法及功能分析任务一 组合逻辑门电路的分析方法及步骤任务二 编码器、译码器的识别及功能应用项目三 时序逻辑电路的认识及实用电路制作任务一 认识RS触发器的结构和功能任务二 制作四位循环彩灯任务三 制作十进制计数器

《电工电子技术与技能》

编辑推荐

《中等职业教育课程改革规划新教材：电工电子技术与技能（非电类少学时）》是中等职业学校一门专业基础课。根据中等职业学校非电类学生的实际需要，考虑到学生学习的实际情况和个体差异，结合电工电子学习的规律，精选教学内容，改进教学方法与手段。全书共分电路基础篇、电工技术篇、模拟电子篇和数字电子篇四大部分，包含有16个项目46个任务。

《电工电子技术与技能》

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：www.tushu000.com