

《电工电子技术》

图书基本信息

书名：《电工电子技术》

13位ISBN编号：9787122056993

10位ISBN编号：7122056996

出版时间：2010-5

出版社：化学工业出版社

作者：郭宏彦 编

页数：203

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.tushu111.com

《电工电子技术》

内容概要

《电工电子技术(非电类专业适用)》共有7个学习情境，包括万用表的使用及组装、日光灯电路的安装及电路功率因数的提高方法、三相异步电动机的星三角启动及有功功率的测量、半导体收音机前置放大电路的调试及分析、电冰箱温度控制器的调试及分析、简易宿舍灯控制电路组装与调试、多路抢答器的设计与制作。每个学习情境下设任务，每个任务均包含任务描述、任务目标、知识准备、任务实施、知识拓展、学习小结、自我评估和评价标准8个环节。切实贯彻“工学结合、任务导向、‘教学做’一体化”的方针，实用性很强。

本教材适用于非电类专业的电工电子课程。

书籍目录

学习情境 1 万用表的使用及组装	任务1.1 用万用表测量电流、电压和电阻	【任务描述】
【任务分析】	【知识准备】	
1.指针式万用表		
2.电路和电路模型		
3.电路的基本物理量		
4.电阻元件和欧姆定律		
5.电压源和电流源	【任务实施】	
用万用表测量电压、电流和电阻	【知识拓展】	
常见电阻器的识别	【学习小结】	【自我评估】
【评价标准】	任务1.2 万用表的直流	
电流、直流电阻测量原理	【任务描述】	【任务分析】
【知识准备】		
1.基尔霍夫定律		
2.电阻的串联和并联		
3.线性网络常用的分析方法	【任务实施】	
用万用表测量直流电流和直流电阻	【知识拓展】	
1.用节点电压法分析电路		
2.基尔霍夫定律的验证		
3.叠加定理的验证	【学习小结】	【自我评估】
【评价标准】	任务1.3万用表的组装	
【任务描述】	【任务分析】	【知识准备】
1.焊接工艺		
2.元器件的识别	【任务实施】	
组装万用表	【学习小结】	【评价标准】
学习情境 2 日光灯电路的安装及电路功率因数的提高方法	学习情境 3 三相异步电动机的星三角启动及有功功率的测量	任务3.1三相正弦交流电路的分析
学习情境 4 半导体收音机前置放大电路的调试及分析	学习情境 5 电冰箱温度控制器的调试及分析	学习情境 6 简易宿舍灯控制电路组装与调试
参考文献		

《电工电子技术》

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.tushu111.com