

<<电工技术与实践>>

图书基本信息

书名：<<电工技术与实践>>

13位ISBN编号：9787121125973

10位ISBN编号：7121125978

出版时间：2010-12

出版时间：电子工业出版社

作者：张明金 主编

页数：223

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>

<<电工技术与实践>>

内容概要

本书是根据高职高专人才培养的目标，并考虑到目前多数高职高专院校进行项目化、理实一体化、任务驱动等教学方法的改革，以“工学结合、项目引导、任务驱动、‘做中学，学中做，学做一体，边学边做’一体化”为原则编写的。

以工作任务引领的方式将相关知识点融入到完成工作任务所必备的工作项目中，使学生掌握必要的基本理论知识，并使学生的实践能力、职业技能、分析问题和解决问题的能力不断提高。

本书共6个项目：电工基本操作、多量程直流电压表电流表的设计、家庭配电线路的分析与设计、变压器的认识与使用、电气控制线路的分析与安装、安全用电及触电急救。

本书在编写的过程中，本着“精选内容，打好基础，培养能力”的精神，力求讲清基本概念，精选有助于建立概念、掌握方法、联系实际应用的例题和习题。

各项目分成若干任务，各任务以任务描述、任务目标、相关知识、实践操作、问题研讨为主线而编写。

在知识讲解中，语言力求简练流畅。

书后附有部分习题参考答案，以便读者自学。

读者对象：本书可作为高等职业院校、高等专科学校、成人高校的非电类专业的教材，也可供工程技术人员参考。

<<电工技术与实践>>

书籍目录

项目1 电工基本操作 任务1.1 常用电工工具及使用 任务1.2 导线的连接 任务1.3 常用电工测量仪表的使用 项目小结 习题1
项目2 多量程直流电压表、电流表的设计 任务2.1 认识电路 任务2.2 电源和负载外特性的分析与测试 任务2.3 复杂直流电路的分析与测试 任务2.4 多量程直流电压表、电流表电路的设计 项目小结 习题2
项目3 家庭配电线路的分析与设计 任务3.1 正弦交流电的认识与测试 任务3.2 单一元件交流电路的分析与测试 任务3.3 荧光灯照明电路的分析与安装测试 任务3.4 三相交流电路的分析与安装测试 任务3.5 家庭配电线路的设计 项目小结 习题3
项目4 变压器的认识与使用 任务4.1 变压器的认识 任务4.2 小型单相变压器的检测 项目小结 习题4
项目5 电气控制线路的分析与安装 任务5.1 三相异步电动机的认识与使用 任务5.2 三相异步电动机的运行特性 任务5.3 常用低压电器的认识与使用 任务5.4 三相异步电动机基本控制线路的分析与安装 任务5.5 家用电器控制线路的分析与制作 项目小结 习题5
项目6 安全用电及触电急救 任务6.1 安全用电与节约用电常识 任务6.2 触电急救常识 项目小结 习题6
部分习题
参考答案
参考文献

<<电工技术与实践>>

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>