

<<电工电子产品制作与调试>>

图书基本信息

书名：<<电工电子产品制作与调试>>

13位ISBN编号：9787303111206

10位ISBN编号：7303111204

出版时间：2010-8

出版时间：北京师范大学出版社

作者：刘庆刚，晏建新 主编

页数：192

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>

<<电工电子产品制作与调试>>

内容概要

本书是在经过多年高职教育教学改革与实践基础上,结合高职高专的办学定位、岗位需求、生源的具体水平情况,专门为高职高专机电专业编写的《电工电子产品的制作与调试》教材。

本书也可作为高职高专数控技术、机械制造技术等专业的学习教材。

本书针对高职教育的特点与要求,对原有的《电工技术》、《模拟电子技术》、《数字电子技术》进行了深层次的改革,坚持以“学生为中心、能力本位”的职业指导思想,倡导以实际工作任务为导向、做中学、学中做的教学理念,经过努力,编写出《电工电子产品的制作与调试》教材。

本教材有以下特点: 1 本教材强调知识、技能、职业素养的有机结合,淡化理论,够用为度,加强应用技能、专业素养的培养。

2 本教材以实际工作任务为载体并贯穿全书。

各任务采用“资讯、决策、计划、实施、检查、评估”的方式进行。

全书共分五个工作任务,各任务以低高不同的实际产品制作为目标,以任务为核心。

提供任务资讯、任务分析、任务实施方案等,最后对任务的完成进行检查与评价。

在任务评价完毕后增加了练习与提高的模块,目的是提高学生的自主学习能力。

<<电工电子产品制作与调试>>

书籍目录

任务一 照明电路的安装与调试	1.1 任务描述	1.1.1 任务目标	1.1.2 任务学习情境
1.1.3 参考资料	1.2 任务资讯	1.2.1 电路的基本知识	1.2.2 电工的基本工具和使用
1.2.3 导线的剖削与连接	1.2.4 室内配线	1.2.5 照明设备的安装	1.2.6 交流电的基本知识
1.2.7 安全用电的常识	1.3 任务分析——工作台照明用电电路的制作任务分析	1.3.1 电路分析	1.3.2 电路元件的参数及功能
1.4.1 电路装配准备	1.4.2 整机装备	1.4.3 电路测试与调整	1.4.4 照明电路的常见故障与排除
1.5 任务评价与总结提高	1.5.1 任务评价	1.5.2 任务总结	1.6 任务教学法实施清单
任务二 电动机控制装置的制作与调试	2.1 任务描述	2.1.1 任务目标	2.1.2 任务学习情境
2.1.3 参考资料	2.2 任务资讯	2.2.1 常用低压电器的识别与检测	2.2.2 三相异步电动机的基本知识
2.2.3 异步电动机常见的基本控制电路	2.2.4 配线工艺	2.2.5 低压配电盘的装配步骤与检查	2.3 任务分析——三相异步电动机的星 - 三角形控制电路的制作任务分析
2.3.1 电路原理及各元件的作用	2.3.2 元器件选择及功能	2.4 任务实施——三相异步电动机的星 - 三角形控制电路的制作实施	2.4.1 电路装配准备
2.4.2 整机装配	2.4.3 电路试车与调整	2.4.4 故障分析与排除	任务三 功率放大器的制作与调试
任务四 晶体管串联型直流稳压电源的制作	任务五 数字钟的制作与调试	参考文献	

<<电工电子产品制作与调试>>

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>