

《电工电子技术基础》

图书基本信息

书名：《电工电子技术基础》

13位ISBN编号：9787504581877

10位ISBN编号：7504581879

出版时间：2010-3

出版社：中国劳动社会保障出版社

页数：188

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

《电工电子技术基础》

前言

为了贯彻落实全国职业教育工作会议精神，切实解决目前机械设计制造类专业（包括数控技术、模具设计与制造）教材不能满足高等职业技术学院教学改革和培养高等技术应用型人才需要的问题，人力资源和社会保障部教材办公室组织一批学术水平高、教学经验丰富、实践能力强的教师与行业、企业一线专家、在充分调研的基础上，共同研究、制订机械设计制造类专业培养计划和教学大纲，并编写了相关课程的教材，共40余种。在教材的编写过程中，我们贯彻了以下编写原则：一是充分汲取高等职业技术学院在探索培养高等技术应用型人才方面取得的成功经验和教学成果，从职业（岗位）分析入手，构建培养计划，确定相关课程的教学目标；二是以国家职业标准为依据，使内容分别涵盖数控车工、数控铣工、加工中心操作工、车工、工具钳工、制图员等国家职业标准的相关要求；三是贯彻先进的教学理念，以技能训练为主线、相关知识为支撑，较好地处理了理论教学与技能训练的关系，切实落实“管用、够用、适用”的教学指导思想；四是突出教材的先进性，较多地编入新技术、新设备、新材料、新工艺的内容，以期缩短学校教育与企业需要的距离，更好地满足企业用人的需要；五是以实际案例为切入点，并尽量采用以图代文的编写形式，降低学习难度，提高学生的学习兴趣。在上述教材的编写过程中，得到有关省市教育部门、人力资源和社会保障部门以及一些高等职业技术学院的大力支持，教材的诸位主编、参编等做了大量的工作，在此我们表示衷心的感谢！同时，恳切希望广大读者对教材提出宝贵的意见和建议，以便修订时加以完善。

《电工电子技术基础》

内容概要

《电工电子技术基础》为国家级职业教育规划教材，由人力资源和社会保障部职业能力建设司推荐。

《电工电子技术基础》根据高等职业技术学院教学计划与教学大纲，由人力资源和社会保障部教材办公室组织编写，主要包括：交流电路、供电与安全用电、室内电气线路、电动机基本控制线路、常用机床电气控制线路、简单电子线路。

《电工电子技术基础》为高等职业技术学院机械设计制造类专业教材，也可作为成人高校、本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校的机械设计制造类专业教材，或作为自学用书。

《电工电子技术基础》由谢京军主编，王希波副主编，王勇、关开芹、欧生元参编。

《电工电子技术基础》

书籍目录

模块一 交流电路 课题一 认识及测量交流电 任务一 认识正弦交流电 任务二 用验电笔检测电源插座的火线和零线 任务三 用万用表测量交流电压 课题二 分析单相正弦交流电路 任务一 分析纯电阻电路 任务二 分析纯电感电路 任务三 分析纯电容电路 任务四 分析RL串联电路 课题三 分析三相正弦交流电路 任务一 认识三相交流电源 任务二 认识星形联结的三相负载 任务三 认识三角形联结的三相负载

模块二 供电与安全用电 课题一 工厂供电知识 任务一 认识工厂变配电站 任务二 识读车间配电线路图 课题二 电气安全防护知识 任务一 学习用电安全常识 任务二 触电急救 任务三 电气设备保护接地

模块三 室内电气线路 课题一 导线的选用与连接 任务一 选用导线 任务二 单股铜芯导线的连接 任务三 7股铜芯导线的连接 课题二 安装常用照明线路 任务一 组装并检修白炽灯照明电路 任务二 组装并检修日光灯照明电路 任务三 进行室内塑料护套线配线

模块四 电动机基本控制线路 课题一 单相异步电动机 任务一 认识台扇中的单相异步电动机 任务二 单相异步电动机的反转、调速和检修 课题二 三相异步电动机 任务一 认识三相异步电动机的结构和铭牌 任务二 检查与安装三相异步电动机 任务三 三相异步电动机的维护和故障处理 课题三 三相异步电动机基本控制线路 任务一 分析手动正转控制线路 任务二 分析点动正转控制线路 任务三 分析接触器自锁正转控制电路 任务四 分析接触器联锁的正反转控制电路 任务五 分析双重联锁正反转控制电路

模块五 常用机床电气控制线路 课题一 CA6140型车床电气控制线路 任务一 识读CA6140型车床电气控制线路图 任务二 cA6140型车床简单电气故障检修 课题二 M7130型平面磨床电气控制线路 任务一 识读M7130型平面磨床电气控制线路图 任务二 M7130型平面磨床的简单电气故障检修

模块六 简单电子线路 课题一 常用电子元件 任务一 认识与检测电阻器、电容器、电感器 任务二 认识与检测半导体二极管、三极管 课题二 直流稳压电源 任务一 分析常见直流稳压电源电路 任务二 安装与调试直流稳压电源

《电工电子技术基础》

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