第一图书网, tushu007.com

<<电机与电气控制-高等职业技术院校电气>>

图书基本信息

书名：<<电机与电气控制-高等职业技术院校电气自动化技术专业>>

13位ISBN编号：9787504561176

10位ISBN编号：7504561177

出版时间：2007-6

出版时间：中国劳动

作者：李金钟

页数：288

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

前言

为贯彻落实《国务院关于大力发展职业教育的决定》精神，坚持以就业为导向的职业教育办学方针，推进高等职业技术院校课程和教材改革，劳动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企业、行业一线专家，共同研究开发了电类专业课程的基础平台，涉及电工基础、模拟电子技术、数字电子技术、电工基本技能、金工实习等课程；还开发了电气自动化技术、应用电子、移动通信技术三个专业模块的课程。
在课程开发的同时，编写了电类专业相关教材36种。

在教材的编写过程中，我们贯彻了以下编写原则：　　第一，从职业（岗位）需求分析入手，参照国家职业标准《维修电工》《家用电子产品维修工》《电子设备装接工》《家用电器产品维修工》《用户通信终端（移动电话机）维修员》的要求，精选教材内容，切实落实“管用、够用、适用”的教学指导思想。

第二，体现以技能训练为主线、相关知识为支撑的编写思路，较好地处理了理论教学与技能训练的关系，有利于帮助学生掌握知识、形成技能、提高能力。

第三，按照教学规律和学生的认知规律，合理编排教材内容。
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。

第四，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求。

在上述教材的编写过程中，得到有关省市教育部门、劳动和社会保障部门以及一些高等职业技术院校的大力支持，教材的诸位主编、参编、主审等做了大量的工作，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。

内容概要

《电机与电气控制》根据高等职业技术院校电气自动化技术专业教学计划和教学大纲，由劳动和社会保障部教材办公室组织编写。
《电机与电气控制》是电机学、电气传动、电气控制线路三部分内容的有机结合，主要内容包括直流电机的应用，变压器的应用，交流电机的应用，微特电机的应用，电气控制线路和常用机床的电气控制线路。
《电机与电气控制》为高等职业技术院校电气自动化技术专业教材，也可作为成人高校、广播电视大学、本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校的电气自动化技术专业教材，或作为自学用书。

书籍目录

课题一 直流电机的应用（1）任务一 认识直流电机（1）任务二 直流电机的运行（14）任务三 直流电动机的调速（30）任务四 直流电动机的启动、反转和制动（45）任务五 直流电动机的使用和维护（56）课题二 变压器的应用（60）任务一 认识变压器（60）任务二 单相变压器的运行（70）任务三 三相变压器的应用（85）任务四 特种变压器的应用（97）任务五 变压器的维护与故障分析处理（102）课题三 交流电机的应用（105）任务一 认识三相异步电动机（105）任务二 三相异步电动机的运行（123）任务三 三相异步电动机的调速（134）任务四 三相异步电动机的启动、反转和制动（144）任务五 三相异步电动机的使用、维护和检修（155）任务六 单相异步电动机的应用（158）任务七 三相同步电机简介（169）任务八 电动机的选用（173）课题四 微特电机的应用（178）任务一 伺服电动机（179）任务二 测速发电机（189）任务三 步进电动机（195）任务四 无刷直流电动机（203）任务五 直线电动机（208）课题五 电气控制线路（215）任务一 电动机的基本控制线路（215）任务二 电动机的正反转控制线路（228）任务三 顺序控制和时间控制线路（236）任务四 异步电动机启动和制动的控制线路（244）任务五 电气控制线路的设计原则和故障分析处理（255）课题六 常用机床的电气控制线路（262）任务一 普通车床的电气控制线路（262）任务二 磨床的电气控制线路（266）任务三 铣床的电气控制线路（273）任务四 钻床的电气控制线路（279）任务五 镗床的电气控制线路（283）

第一图书网, tushu007.com
<<电机与电气控制-高等职业技术院校电气>>

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