

<<维修电工与实训>>

图书基本信息

书名：<<维修电工与实训>>

13位ISBN编号：9787502580445

10位ISBN编号：7502580441

出版时间：2006-2

出版时间：化学工业出版社

作者：唐义锋

页数：268

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>

<<维修电工与实训>>

内容概要

全书内容以面向机械制造业，培养高素质的数控应用技术、机电一体化、电子电器等专业电器维护的应用型人才为目标。

全书围绕机床电气控制系统，以《中华人民共和国职业技能鉴定规范——维修电工》内容为主线编写，介绍了电工常识与安全用电、电子技术与元器件的基础知识、维修电工常用仪器仪表的组装与使用、低压动力和照明电路、变压器、电机、直流调速系统、现代控制器件的应用与维护（含PLC、变频器）等，本书附录中还给出了中级与高级维修电工考证的模拟试卷。

全书在保证知识连贯性的基础上，着眼于技能操作，力求精炼，突出针对性、典型性、实用性。

本书内容丰富，层次清晰，重点突出，紧紧围绕操作技能的培养这一主线进行编写。

在取材上坚持理论联系实际，兼顾新技术，新知识的应用，同时注意与系列教材的衔接。

本书可用作高职、高专和各类成人教育机电、数控、电气自动化类专业学生中、高级维修电工培训的实践教材，也可供机械类及数控设备维护人员及电气维修技术人员参考。

<<维修电工与实训>>

书籍目录

第一章 电工常识与安全用电 第一节 电工常识 第二节 安全用电 第二章 电子技术与元器件的基础知识 第一节 电子元器件 第二节 元器件的修理常识 第三章 常用电工仪器仪表 第一节 万用表 第二节 兆欧表 第三节 示波器 第四节 低频信号发生器 第五节 技能实训万用表的组装 第四章 低压动力和照明电路的安装 第一节 低压动力 第二节 照明电路 第五章 变压器的使用与测试 第一节 三相变压器钟点组接与极性测试 第二节 三相变压器参数测试实习 第六章 电动机的测试与维修 第一节 直流电动机及常见故障分析 第二节 三相交流异步电动机及常见故障分析 第三节 单相交流电动机及常见故障分析 第四节 步进电动机及常见故障分析 第五节 伺服电动机及常见故障分析 第六节 三相异步电动机的技能实训 第七章 电动机控制线路的安装、调试 第一节 电动机控制线路的安装、调试概述 第二节 三相异步电机的点动、点长动控制线路的安装接线 第三节 异步电机的正反转启动控制安装接线 第四节 两台电动机顺序启动、顺序停止控制线路的安装 第五节 三相异步电机的星?三角降压启动控制线路安装接线 第六节 采用继电器控制的动力滑台控制线路的安装接线 第八章 直流调速系统 第一节 自动控制系统的基本概念 第二节 单闭环直流有静差调速系统 第三节 无静差直流调速系统 第四节 转速、电流双闭环调速系统 第九章 现代控制器件的应用与调试 第一节 可编程序控制器 第二节 通用变频器 附录 附录1 中级维修电工理论知识模拟试卷(一) 附录2 中级维修电工理论知识模拟试卷(二) 附录3 中级维修电工技能模拟试卷(一) 附录4 中级维修电工技能模拟试卷(二) 附录5 高级维修电工理论知识模拟试卷(一) 附录6 高级维修电工理论知识模拟试卷(二) 附录7 高级维修电工技能模拟试卷(一) 附录8 高级维修电工技能模拟试卷(二) 附录9 维修电工理论知识模拟试卷参考答案 参考文献

<<维修电工与实训>>

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>