

<<维修电工>>

图书基本信息

书名：<<维修电工>>

13位ISBN编号：9787111184447

10位ISBN编号：7111184440

出版时间：2006-3

出版时间：机械工业出版社

作者：王建庄建源施立春

页数：412

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>>

内容概要

本书参照国家职业标准，根据国家职业技能鉴定维修电工试题库鉴定要素表，以问答的形式详细介绍了每个鉴定点的理论知识和操作技能。

其中应知单元包括电子技术、变流技术、传感器与电气测量、自动控制系统、可编程序控制器、数控机床的控制、先进控制技术、电气控制设计、培训指导等内容；应会单元包括设计、安装与调试，故障检修，仪器仪表的使用与维护，电气设备检修工艺计划的编制，培训指导及论文的撰写与答辩等内容；同时配有试题选解和几套模拟试卷，是维修电工技师与高级技师鉴定考评取证的必备用书，也可供相关的技术人员参考，还可作为职业技能鉴定培训用书。

<<维修电工>>

书籍目录

前言

一、应知单元 鉴定范围1 电子技术知识 鉴定点1 集成运算放大器的基础知识 鉴定点2 集成运算放大器的使用知识 鉴定点3 集成触发电路的应用知识 鉴定点4 组合逻辑电路的分析和设计 鉴定点5 时序逻辑电路的分析和设计 鉴定点6 模拟量与数字量的转换 鉴定点7 电力电子器件的分类 鉴定点8 晶闸管及其应用知识 鉴定点9 电力晶体管(GTR) 鉴定点10 功率场效应晶体管 鉴定点11 绝缘栅双极型晶体管(IGBT)及其特点 鉴定点12 电力电子器件的缓冲电路 鉴定点13 电力电子新技术的应用 鉴定范围2 变流技术 鉴定点1 晶闸管三相全控整流电路 鉴定点2 有源逆变电路 鉴定点3 无源逆变电路 鉴定点4 三相电压型逆变器 鉴定点5 三相电流型逆变器 鉴定点6 斩波器的基本工作原理 鉴定点7 交流调压的原理 鉴定点8 通用变频器的组成和分类 鉴定点9 通用变频器的外部接口电路 鉴定点10 通用变频器的安装及使用知识 鉴定点11 通用变频器的抗干扰措施 鉴定范围3 传感器与电气测量知识 鉴定点1 传感器的组成及分类 鉴定点2 角位移传感器 鉴定点3 转速传感器 鉴定点4 线位移传感器 鉴定点5 接近传感器 鉴定点6 力传感器 鉴定点7 温度传感器的原理及应用 鉴定点8 万用电桥的基本原理 鉴定点9 万用电桥的应用 鉴定点10 数字存储示波器的原理 鉴定点11 数字存储示波器的应用 鉴定点12 智能仪器的功能 鉴定点13 数字显示控制仪的应用 鉴定点14 常用的检测方法 鉴定点15 电气测量的基本方法 鉴定点16 电子测量装置干扰的种类及防护 鉴定点17 电子测量装置的抗干扰技术 鉴定范围4 自动控制系统的的基本知识 鉴定点1 自动控制系统的的基本概念 鉴定点2 自动控制系统的性能及基本规律 鉴定点3 有静差直流自动调速系统 鉴定点4 无静差直流自动调速系统 鉴定点5 可逆直流自动调速系统 鉴定点6 异步电动机串级调速系统 鉴定点7 有环流可逆调速系统的基本原理 鉴定点8 无环流可逆调速系统的基本原理 鉴定范围5 可编程序控制器 鉴定点1 可编程序控制器的基本功能 鉴定点2 可编程序控制器的特点及分类 鉴定点3 可编程序控制器的基本组成 鉴定点4 可编程序控制器的工作原理 鉴定点5 可编程序控制器的编程规则 鉴定点6 可编程序控制器的基本指令 鉴定点7 可编程序控制器的步进指令 鉴定点8 可编程序控制器的功能指令 鉴定范围6 数控机床的控制知识 鉴定点1 数控机床的组成 鉴定点2 数控机床的分类 鉴定点3 数控机床数控系统的原理 鉴定点4 数控机床数控系统的性能 鉴定点5 数控机床的安装与调试 鉴定点6 数控机床的编程方法 鉴定点7 数控机床的插补原理 鉴定点8 数控机床的伺服系统 鉴定点9 数控机床的故障诊断 鉴定点10 数控机床常见电气维修项目 鉴定点11 数控机床电气图的识读与测绘 鉴定范围7 先进控制技术 鉴定范围8 电气控制设计知识 鉴定范围9 培训指导 鉴定范围10 相关知识

二、应会单元 鉴定范围1 设计、安装与调试 鉴定范围2 故障检修 鉴定范围3 仪器仪表的使用与维护 鉴定范围4 电气设备检修工艺计划的编制 295 电气设备安装施工工程计划 鉴定范围5 培训指导 鉴定范围6 论文的撰写与答辩考核重点模拟试卷参考文献

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>