

《高级维修电工取证培训教程》

图书基本信息

书名：《高级维修电工取证培训教程》

13位ISBN编号：9787111223443

10位ISBN编号：7111223446

出版时间：2008-1

出版社：机械工业出版社

作者：黄丽卿

页数：371

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.tushu000.com

《高级维修电工取证培训教程》

内容概要

本书紧紧围绕《维修电工国家职业标准》及《维修电工职业技能鉴定国家试题库》，有针对性地介绍了高级维修电工所应掌握的理论知识与操作技能方法，克服了指导教材与职业鉴定脱节的弊病。全书共八章，主要内容包括：电工与电子基础；电力电子变流技术；示波器与晶体管特性图示仪；变压器、电机及断路器；电气控制电路；自动控制调速系统及数控机床；计算机基本知识及可编程序控制器；相关知识等。本书选编了较多的解题实例，并附有知识和技能要求试题与参考答案；内容充实、重点突出，基础知识采用新颖的图表法归纳形式，简单明了，便于记忆，具有较强的针对性、实用性、可读性，使读者能“有的放矢”地进行自学和训练，做到实用、够用、必用，满足了取证人员的需求。本书具有较高的使用价值，是高级维修电工取证人员的必备用书，并可供高职高专、高级技校师生及相关专业技术人员使用。

《高级维修电工取证培训教程》

书籍目录

前言第一章 电工与电子基础 第一节 直流电路 第二节 磁场、磁路与电磁感应 第三节 交流电路 第四节 模拟电子电路 第五节 数字电路 复习思考题第二章 电力电子变流技术 第一节 电力电子器件 第二节 可控整流电路 第三节 晶闸管触发电路 第四节 晶闸管逆变电路 第五节 晶闸管交流开关与交直流调压 第六节 变频电路 第七节 中、高频电源设备 复习思考题第三章 示波器和晶体管特性图示仪 第一节 示波器 第二节 晶体管特性图示仪 复习思考题第四章 变压器、电机及断路器 第一节 变压器与三相异步电动机 第二节 直流电机 第三节 特种电机 第四节 断路器 复习思考题第五章 电气控制电路第一节 电气控制电路的设计 第二节 C5225型双柱立式车床电气控制电路的检修 第三节 B2012A型龙门刨床的检修 第四节 电气原理图、接线图的测绘 复习思考题第六章 自动控制调速系统及数控机床 第一节 自动控制的基本知识 第二节 自动控制调速系统 第三节 数控机床 第四节 位置移动数字显示系统 复习思考题第七章 计算机基本知识及可编程序控制器 第一节 计算机基本知识 第二节 可编程序控制器基本知识 第三节 可编程序控制器的应用 复习思考题第八章 相关知识 第一节 生产管理知识 第二节 机械基础知识 第三节 培训指导 复习思考题题库 知识要求试题 一、选择题试题答案 二、判断题试题答案 三、简答题试题答案 四、计算题试题答案 五、识图题试题答案 技能要求试题 一、继电-接触式控制电路的设计、安装和调试 二、继电-接触式控制电路的大型设备局部电气电路的检修 三、继电-接触式控制设备的电气电路测绘 四、电动机的安装、接线与调试 五、配电系统中DW系列断路器的选用及故障排除 六、用PLC改造继电-接触式控制电路,并进行设计、安装和调试 七、用PLC进行控制电路的设计,并进行模拟安装与调试 八、用变频器改造三相异步电动机正反转两地控制的控制电路,并进行设计、安装与调试 九、模拟及数字电子电路的安装与调试 十、电子电路的检测与调试 十一、晶体管特性图示仪的使用与维护 十二、电子电路的测绘 十三、培训指导 模拟试卷 理论知识模拟试卷 操作技能考核模拟试卷附录 附录A参数表 附录B培训大纲参考文献

《高级维修电工取证培训教程》

精彩短评

- 1、书介绍的内容还是很多的，很全面的。但美中不足却是杂而不精。
- 2、方向性图书，对基础弱的帮助性不大，仅供参考不知看完全书，考证有没有问题？

《高级维修电工取证培训教程》

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.tushu000.com