

<<维修电工技师培训教程>>

图书基本信息

书名：<<维修电工技师培训教程>>

13位ISBN编号：9787121135705

10位ISBN编号：7121135701

出版时间：2011-6

出版时间：电子工业出版社

作者：李长军

页数：283

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>

<<维修电工技师培训教程>>

内容概要

本书是依据《国家职业标准——维修电工》职业要求组织编写的，是职业技能鉴定的指定辅导用书。

本书共分为11章，包括电子技术基础、电力电子技术、自动控制基本知识、直流电动机的调速系统、变频调速系统、可编程序控制器（plc）、数控机床、现代工业控制技术、现代企业管理、技师论文答辩及培训指导、试题库。

本书在涵盖职业技能鉴定考核基本要求的基础上，详细介绍了本职业岗位工作中要求掌握的最新实用知识和技术。

本书可供相关技术人员参考，还可作为职业技能鉴定培训用书。

<<维修电工技师培训教程>>

书籍目录

第一篇 电子技术

第1章 电子技术基础

1.1 模拟电子技术

1.1.1 多级放大电路

1.1.2 集成运算放大器

1.2 数字电子技术

1.2.1 集成门电路

1.2.2 组合逻辑电路的分析方法和设计方法

1.2.3 时序逻辑电路的分析方法和设计方法

1.3 555定时器

1.3.1 555定时电路的结构组成和工作原理

1.3.2 555定时电路的应用

1.4 电子技术操作技能实例

1.4.1 分立元件电子电路安装与调试

1.4.2 集成电路的安装与测试

第2章 电力电子技术

2.1 电力半导体器件

2.1.1 普通晶闸管

2.1.2 可关断晶闸管

2.1.3 电力晶体管gtr

2.1.4 电力场效应晶体管

2.1.5 绝缘栅双极晶体管igbt

2.2 可控整流电路

2.2.1 单相半波可控整流电路

2.2.2 单相全波可控整流电路

2.2.3 三相半波可控整流电路

2.2.4 三相桥式可控整流电路

2.3 逆变电路

2.3.1 有源逆变电路

2.3.2 无源逆变电路

2.4 斩波器与交流调压器

2.4.1 交流调压器

2.4.2 斩波器

2.5 电力电子技术技能操作实例

2.5.1 电力电子器件检测

2.5.2 三相半波可控整流电路连接与调试

2.5.3 三相全控桥可控整流电路连接与调试

第二篇 电气控制技术

第3章 自动控制基本知识

第4章 直流电动机的调速系统

第5章 变频调速系统

第6章 可编程控制器(plc)

第三篇 新技术应用

第7章 数控机床

第8章 现代工业控制技术

<<维修电工技师培训教程>>

第9章 现代企业管理

第10章 技师论文答辩及培训指导

第11章 试题库

<<维修电工技师培训教程>>

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:<http://www.tushu007.com>