

<<维修电工操作技能>>

图书基本信息

书名：<<维修电工操作技能>>

13位ISBN编号：9787533533793

10位ISBN编号：7533533798

出版时间：2009-6

出版时间：福建科技出版社

作者：程周 编

页数：188

字数：153000

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>

<<维修电工操作技能>>

内容概要

本书是根据劳动部制定的《维修电工》国家职业技能鉴定及技术工人等级考核标准编写的，可作为参加国家职业技能鉴定人员学习用书，也可作为全国职业学校电类各专业及其他相关专业的实践教学指导用书。

在学习本书过程中，要注意在内容上把握好“宏观了解、注重应用”的原则，注重从宏观上了解初级维修电工所涉及的原理、作用、功能、型号、安装及维护方法。

书中涉及的基础理论知识，以“了解”其层次为主体，以能够解决职业技能鉴定中应会部分的考核点为目标，不宜也没有必要对“专”、“深”的专业理论进行研究。

学习本书，应将应用性放在首要位置，掌握维修电工工种应会部分的技能，特别是操作知识和技能，应做到“明白道理，安装有序，排除故障，心中有底”。

<<维修电工操作技能>>

书籍目录

第一章 电工基础知识

- 一、电路的主要物理量
- 二、欧姆定律与电阻元件
 - (一)欧姆定律
 - (二)电阻元件
 - (三)常用电阻元件
- 三、电路状态与负载的连接
 - (一)电路的状态
 - (二)负载的连接
 - (三)电气设备额定值
 - (四)电路中各电位的计算
- 四、基尔霍夫定律
 - (一)基尔霍夫第一定律——电流定律(KCL)
 - (二)基尔霍夫第二定律——电压定律(KVL)
- 五、电容器与电容量
 - (一)电容器的构造
 - (二)电容器类型和额定值
 - (三)电容器的串、并联
- 六、楞次定律及右手定则
 - (一)电流的磁场
 - (二)楞次定律
 - (三)右手定则
- 七、自感与互感
 - (一)电磁感应定律
 - (二)自感
 - (三)互感
- 八、交流电的基础知识
 - (一)交流电的基本概念
 - (二)正弦交流电相关量

第二章 常用电工工具与电工材料

第三章 二极管与三极管

第四章 变压器

第五章 电动机

第六章 常用低压电器

第七章 基本控制线路

第八章 典型生产机械电气控制线路

第九章 动力及照明线路

第十章 安全用电

<<维修电工操作技能>>

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>