第一图书网, tushu007.com

<<维修电工上岗就业百分百>>

图书基本信息

书名：<<维修电工上岗就业百分百>>

13位ISBN编号：9787111333791

10位ISBN编号：7111333799

出版时间：2011-6

出版时间：机械工业出版社

作者：上岗就业百分百系列丛书编委会 编

页数：178

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

内容概要

《维修电工上岗就业百分百》是根据《国家职业标准》的初、中级维修电工等级标准及职业技能鉴定规范要求，按照岗位培训需要的原则编写的。
《维修电工上岗就业百分百》主要内容包括：维修电工基础知识，常用电工仪表，电动机的维修，电气设备的维修，电力电缆故障的维修，现代照明装置及其故障检修，维修电工安全技术要点等相关内容，并通过实例提供详细的维修电工操作方法和注意事项，以加深理解，达到事半功倍的效果。

《维修电工上岗就业百分百》主要用作企业培训部门、职业技能鉴定培训机构、再就业和农民工培训机构的教材，也可作为技校、中职、各种短训班的教学用书。

书籍目录

前言
第1单元维修电工基础知识
模块一电工识图
一、电工图样中的电气符号
二、电工图样的构成
三、电路图的分类
四、电工识图的基本要求
模块二电工材料
一、绝缘材料
二、导电材料
三、磁性材料
模块三电工常用工具
一、常用工具
二、专用工具
模块四维修电工基本操作技能
一、导线的连接及绝缘的恢复
二、电气控制电路的检查维修
第2单元常用电工仪表
模块一电工仪表的分类
模块二绝缘电阻表的使用
一、绝缘电阻表的结构
二、绝缘电阻表的工作原理
三、绝缘电阻表的使用注意事项
模块三便携式电工仪表
一、万用表及其使用
二、钳形电流表及其使用
模块四电流与电压的测量
一、电流的测量
二、电压的测量
模块五电能表
一、电能表的结构和工作原理
二、电能表的接线和安装
三、电能表的使用注意事项
模块六功率表
一、功率表的工作原理
二、功率的测量
三、功率表的使用注意事项
第3单元电动机的维修
模块一三相异步电动机的维修
一、三相异步电动机的结构
二、三相异步电动机的常见故障和处理方法
三、转子故障与修理
四、定子绕组故障及局部修理
模块二单相异步电动机的维修
一、电风扇电动机的维修

二、吸尘器电动机的维修
三、电吹风电动机的维修
四、单相电钻电动机的维修
模块三电动机运行中的故障处理
一、电动机空载起动时的故障处理
二、电动机带负载起动时的故障处理
三、电动机运行中的事故停机处理
四、电动机轴承故障处理
五、单相电气设备运行注意事项
第4单元电气设备的维修
模块一电力变压器的维修
一、电力变压器的分类及铭牌
二、电力变压器的异常运行与故障检修处理
三、电力变压器的检修
模块二断路器的运行维护及故障处理
一、高压断路器的结构特点与分类
二、断路器操动机构运行中的故障处理
模块三高压隔离开关及其故障处理
一、高压隔离开关的结构特点
二、隔离开关运行中的故障处理
模块四高压熔断器及其故障处理
一、高压熔断器的结构特点
二、高压熔断器的常见故障处理
模块五互感器及其故障处理
一、互感器的结构特点
二、电压互感器的操作
三、电压互感器的运行维护
四、电压互感器的故障处理
第5单元电力电缆故障的维修
模块一电力电缆的基本组成
一、线芯
二、绝缘层
模块二电力电缆的故障特征与分类
一、电力电缆故障发生的原因及其特征
二、电力电缆故障的分类
模块三电缆故障的精测定点
一、声测定点法
二、音频感应定点法
三、特殊定点法
模块四低压电缆线路故障维修
一、低压架空线路的运行维护和检修
二、低压电缆线路故障及检修
三、低压防雷保护装置的运行与检查
四、低压防雷保护装置的检修
第6单元现代照明装置及其故障检修
模块一电气照明基础知识
一、常用电光源

二、常用照明电气线路
模块二照明电路的安装和维修
一、电气照明设备选择和安装注意事项
二、室内照明电路安装的工序
三、典型照明灯具的安装
四、临时照明电路的安装
第7单元维修电工安全技术要点
模块一电工安全注意事项
模块二漏电保护
一、概述
二、漏电保护装置(漏电保护器)
模块三接地装置
一、接地与接零
二、保护接地的范围
三、接地装置
模块四触电及急救知识
一、触电
二、触电急救
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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