

# 《初级维修电工技术》

## 图书基本信息

书名：《初级维修电工技术》

13位ISBN编号：9787111072324

10位ISBN编号：7111072324

出版时间：1999-08

出版社：机械工业出版社

作者：机械工业职业技能鉴定指导中心

页数：311

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《初级维修电工技术》

## 内容概要

本书根据《中华人民共和国职业技能鉴定规范——维修电工》编写的，是职业技能培训教材，适用初级维修电工。

全书共十章。主要内容有：常用工具、量具和仪表的使用；电工材料、常用变压器、电动机、低压电器、照明及动力线路；电气安全技术等。

教材坚持按岗位需要培训的原则，内容严格限定在《规范》范围内，在基本保证知识连贯性的基础上，着眼于技能操作，力求浓缩精炼，突出针对性、典型性、实用性。

## 书籍目录

### 目录

#### 前言

#### 第一章 常用工具、量具和仪表的使用

##### 第一节 常用工具、量具的使用及保养

##### 第二节 常用仪表的选择 使用和维修保养

#### 复习思考题

#### 第二章 电工材料

##### 第一节 常用导电材料

##### 第二节 常用绝缘材料

##### 第三节 常用磁性材料

##### 第四节 其他材料

#### 复习思考题

#### 第三章 常用变压器

##### 第一节 变压器的基本结构及工作原理

##### 第二节 变压器绕组

##### 第三节 变压器联结

##### 第四节 小型变压器常见故障的检修

##### 第五节 弧焊变压器

##### 第六节 互感器

#### 复习思考题

#### 第四章 电动机

##### 第一节 常用交、直流电动机铭牌数据

##### 第二节 中小型交流电动机绕组

##### 第三节 中小型异步电动机故障检修

#### 复习思考题

#### 第五章 低压电器

##### 第一节 低压电器产品分类及铭牌数据含义

##### 第二节 熔断器

##### 第三节 刀开关

##### 第四节 低压断路器

##### 第五节 交直流接触器

##### 第六节 主令电器

##### 第七节 控制继电器

##### 第八节 电磁铁及电磁离合器

##### 第九节 电阻器与变阻器

##### 第十节 低压电器的常见故障及修理

#### 复习思考题

#### 第六章 一般生产设备的电气控制

##### 第一节 电力拖动的基本知识

##### 第二节 三相异步电动机的基本控制线路

##### 第三节 三相绕线转子异步电动机的控制

##### 第四节 工厂常用机床电气控制装置的检修

##### 第五节 控制装置配电板的安装和接线

#### 复习思考题

#### 第七章 照明及动力线路

##### 第一节 照明的要求及分类

##### 第二节 常用电光源及照明器的安装

第三节 车间照明线路的安装

第四节 车间动力线路

第五节 导线联结及绝缘的恢复

第六节 照明及动力线路的维护与检修

复习思考题

第八章 实用电子技术与操作

第一节 晶体二极管的简易测试

第二节 晶体三极管的简易测试

第三节 硅稳压二极管的简易测试

第四节 电子电路的基本制作和修理

复习思考题

第九章 电气安全技术

第一节 维修电工安全技术操作规程

第二节 触电的概念

第三节 基本安全用电措施

第四节 接地与接零

第五节 接地装置的分类和技术要求

第六节 电气设备的防火措施和灭火要求

第七节 触电的急救方法

复习思考题

第十章 钳工的基本操作技能

第一节 划线 錾削、锯削和锉削

第二节 钻孔、攻螺纹和套螺纹

第三节 一般机械零部件的拆装

复习思考题

# 《初级维修电工技术》

## 精彩短评

1、还可以 挺全面的 比较适合初学者

# 《初级维修电工技术》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)