

<<维修电工（中级）>>

图书基本信息

书名：<<维修电工（中级）>>

13位ISBN编号：9787512329966

10位ISBN编号：7512329962

出版时间：2012-8

出版单位：中国电力出版社

作者：梁强 编

页数：347

字数：29300

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（中级）>>

### 内容概要

梁强主编的《维修电工鉴定培训教材》是依据《国家职业标准维修电工（中级）》的知识要求，内容有应知（理论）部分和应会（技能）部分，主要内容包括维修电工基本知识，维修电工基本操作技能，变压器构造与故障维修，三相异步电动机基本控制线路的安装、调试与检测，典型生产机械的电气控制线路调试与维修，可编程序控制器技术应用，变频器调速技术应用共7个教学单元25个教学课题。

本教材深入浅出，通俗易懂，面向生产实际，强调实践，旨在使广大维修电工了解和掌握本工种的相关技术，适应生产发展需要。

为检测培训水平，熟悉考核，书末附有与之配套的试题库和答案，以便学员掌握考核鉴定的范围和内容。

《维修电工鉴定培训教材》适合各级鉴定机构和培训机构组织考前强化培训和申请参加技能鉴定的人员自学使用，对于各类职业技术学校师生、相关行业技术人员均有重要的参考价值。

# <<维修电工(中级)>>

## 书籍目录

前言

第一单元 维修电工基本知识

课题一 电工基础知识

课题二 供电及安全用电知识

课题三 电子技术基础知识

巩固练习

第二单元 维修电工基本操作技能

课题一 常用电工工具的使用

课题二 常用电工仪表的使用

课题三 常用配电方法和电工基本操作

课题四 照明电路的安装与检修

课题五 低压配电板的安装与检修

巩固练习

第三单元 变压器构造与故障维修

课题一 单相变压器的构造与故障维修

课题二 三相变压器的构造与故障维修

课题三 特殊变压器的构造与使用

巩固练习

第四单元 三相异步电动机基本控制线路的安装、调试与检测

课题一 三相异步电动机的结构与原理

课题二 三相异步电动机的拆装与维修

课题三 常用低压电器的安装与检测

课题四 电动机基本控制线路的安装调试与检测

巩固练习

第五单元 典型生产机械的电气控制线路调试与维修

课题一 机床电气设备维修的一般要求和方法

课题二 CA6140型车床电气控制线路的调试与维修

课题三 Z3050型摇臂钻床电气控制线路的调试与维修

课题四 X62W型万能铣床电气控制线路的调试与维修

巩固练习

第六单元 可编程序控制器技术应用

课题一 PLC的机构与原理

课题二 西门子S7—200 PLC基本指令编程方法与应用

课题三 西门子S7—200 PLC功能指令编程方法与应用

巩固练习

第七单元 变频器调速技术应用

课题一 变频器的结构与原理

课题二 西门子MM440型变频器基本应用

课题三 PLC与变频器的联机变频调速

巩固练习

附录A 中级维修电工理论知识试卷(模拟试题及答案)

附录B 中级维修电工技能试卷(一)

附录C 中级维修电工技能试卷(二)

参考文献



<<维修电工（中级）>>

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>