

# 《电气设备安装工（中级）》

## 图书基本信息

书名：《电气设备安装工（中级）》

13位ISBN编号：9787111173984

10位ISBN编号：7111173988

出版时间：2006-1

出版社：机械工业出版社

作者：潘玉山

页数：342

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)

# 《电气设备安装工（中级）》

## 内容概要

本书是根据《国家职业标准》初级铸造工的知识要求和技能要求，按照岗位培训需要的原则编写的。本书主要内容包括：电气设备安装基础、电缆线路施工、变配电设备安装、电动机安装、配电箱的安装、钢索配管配线、消防自动报警系统的安装、热工仪表安装、电梯安装与维修、特殊场所电气设备安装、电气调试与运行等。书末附有与之配套的试题库和答案，以便于企业培训、考核鉴定和读者自测自查。

本书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。

# 《电气设备安装工（中级）》

## 书籍目录

序前言第一章电气设备安装基础第一节电工技术一、三相交流电路二、电磁与电磁感应三、电工测量四、低压电器五、电子技术基础第二节电工识图一、照明平面图的分析二、电力平面图的分析第三节可编程序控制器(PLC)基础一、PLC组成二、PLC硬件及各部分作用三、PLC编程初步第四节传感器基础一、传感器分类二、常用传感器的特性和应用第五节机械基础一、机械制图基础知识二、机械传动基础知识三、常用量具及其使用第六节施工前的准备一、领会图样等技术资料二、准备施工条件、工器具复习思考题第二章电缆线路施工第一节电缆线路施工所需专业知识一、喷灯的使用方法二、热缩材料的使用方法三、电缆终端和接头的质量标准第二节电缆线路施工技能训练实例训练1干包式终端制作训练2室内环氧树脂电缆终端制作训练3室内尼龙电缆终端制作训练4交联聚乙烯绝缘电缆热缩接头制作复习思考题第三章变配电设备安装第一节变配电设备安装所需专业知识一、变压器安装基础二、断路器安装基础三、电气二次接线基础第二节变配电设备安装技能训练实例训练1变压器安装训练2断路器安装训练3电气二次接线复习思考题第四章电动机安装第一节电动机安装所需专业知识一、电动机干燥方法二、电动机安装质量要求三、电动机控制电路的结构与原理四、电动机的保护装置第二节电动机安装技能训练实例训练1电动机基础预制训练2电动机就位安装训练3带传动调整训练4联轴器传动调整训练5电动机控制、保护和起动的装置安装训练6电动机联车试运行复习思考题第五章配电箱(盘)的安装第一节配电箱(盘)安装所需专业知识一、配电箱(盘)安装技术要求二、导线与器具连接的一般规定三、配电箱(盘)接地与绝缘电阻检测四、操作工艺流程第二节配电箱(盘)安装技能训练实例训练1弹线定位与固定配电箱训练2盘面组装复习思考题第六章钢索配管配线第一节钢索配管配线所需专业知识一、钢索配管配线的质量标准二、钢索配管配线的施工准备三、操作工艺流程第二节钢索配管配线技能训练实例训练1预制加工工件训练2预埋和弹线定位训练3固定支架训练4组装钢索训练5钢索吊装管线训练6安装保护地线复习思考题第七章消防自动报警系统的安装第一节安装消防自动报警系统所需专业知识一、消防自动报警系统的原理二、消防自动报警系统布线说明三、探测器类型及装接说明四、报警控制器类型及装接说明第二节消防自动报警系统安装技能训练实例训练1消防线路布线训练2探测器安装训练3报警控制器安装训练4消防自动报警系统的调试复习思考题第八章热工仪表安装第一节热工仪表安装所需专业知识一、取源部件安装知识二、仪表测点开孔方法三、仪表管路的敷设要求四、热工仪表安装一般规定第二节热工仪表安装技能训练实例训练1测孔定位与开凿训练2仪表安装训练3仪表管路敷设复习思考题第九章电梯安装与维修第一节电梯安装与维修所需专业知识一、安装电梯相关知识二、调试电梯基本功能相关知识三、故障排除相关知识四、电梯日常维护与保养第二节电梯安装与维修技能训练实例训练1井道机械设备的安装训练2钢丝绳的安装训练3电梯电气设备的安装训练4电梯调试前的准备训练5调试前的机械和电气检查训练6制动器和自动门机构的调试训练7轿厢运行抖动故障排除训练8门电动机传动带打滑故障排除训练9电梯层楼信号紊乱故障排除训练10电梯爬行故障排除训练11曳引机蜗杆轴向窜动调整训练12曳引系统日常保养训练13直流电动机门机构保养训练14安全设备保养训练15电梯紧急故障处理复习思考题第十章特殊场所电气设备安装第一节特殊场所电气设备安装所需专业知识一、特殊场所分类二、防爆电气设备类型三、防爆电气设备选择四、对爆炸危险场所接地要求五、防爆电气设备安装常识第二节特殊场所防爆电气设备技能训练实例训练1防爆灯具的安装与接线训练2防爆电机的安装与接线复习思考题第十一章电气调试与运行第一节电气调试与试运行所需专业知识一、工程计量仪表校验方法二、电气设备试运行操作要求第二节电气调试与试运行技能训练实例训练1电流表校验训练2电压表校验训练3功率表校验训练4功率因数表校验训练5电能表校验训练6交流电机试验训练7直流电机试验训练8电动机运行操作复习思考题试题库知识要求试题一、判断题试题(295)答案(340)二、选择题试题(305)答案(341)技能要求试题一、10kV交联聚乙烯电缆中间接头制作二、SN10-10型少油断路器拆装与调整三、笼型异步电动机Y· 启动四、安装B3C-200型防爆灯具模拟试卷样例参考文献

# 《电气设备安装工（中级）》

## 精彩短评

- 1、试题库很有用
- 2、物流不是他妈的一般的慢，第10天才到，以后再也不在这个网址购物了。

# 《电气设备安装工（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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)