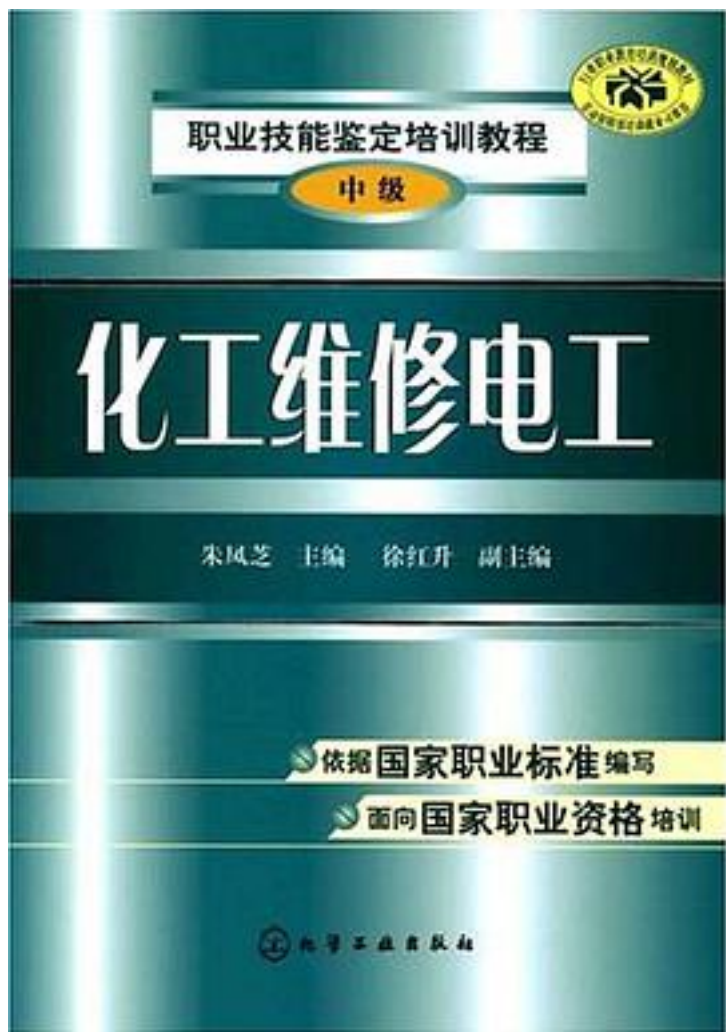


职业技能鉴定培训教程（中级）



[职业技能鉴定培训教程（中级）_下载链接1](#)

著者:朱凤芝

出版者:7-122

出版时间:2007-6

装帧:

isbn:9787122001283

本书为《化工维修电工（中级）》分册，内容共分为两部分，第一部分介绍了中级化工

维修电工基础知识，包括劳动保护与安全文明生产、电工基础知识、电子基础知识；大型防爆电机知识和工厂供电基础知识；第二部分中级维修电工操作技能，包括电动机及电气控制操作技能、电子线路安装调试和变配电设备的维护与操作。附录列出了考核试卷样例。

本书适用于企业的维修电工以及高职院校相关专业的学生阅读，并准备职业技能鉴定考试。

作者介绍:

目录: 第一部分 中级化工维修电工基础知识 第1章 劳动保护与安全文明生产 1. 1	
高压设备检修工作安全规程 1. 1. 1 高压电动机检修作业的安全规程 1. 1. 2	
二次回路检修作业的安全规程 1. 1. 3 变压器检修作业的安全规程 1. 1. 4	
电力电缆检修作业的安全规程 1. 2 高、低压电气安全用具 1. 2. 1 绝缘杆 1. 2. 2	
绝缘夹钳 1. 2. 3 绝缘手套和绝缘靴 1. 2. 4 绝缘垫和绝缘台 1. 2. 5 携带型接地线	
1. 2. 6 验电器 1. 2. 7 安全带和安全帽 1. 2. 8 行灯、防毒面具和护目镜 1. 2. 9	
临时遮栏和标示牌 第2章 电工基础知识 2. 1 复杂直流电路的计算 2. 1. 1 支路电流法	
2. 1. 2 叠加定理 2. 1. 3 戴维南定理 2. 2 正弦交流电路 2. 2. 1	
正弦交流电的表示法 2. 2. 2 单相交流电路 第3章 电子基础知识 3. 1	
运算放大电路的基本原理 3. 1. 1 直流放大器 3. 1. 2 差动放大电路 3. 1. 3	
集成运放的主要参数和工作特点 3. 1. 4 集成运放的基本运算电路 3. 2	
场效应管放大电路基本原理 3. 2. 1 绝缘栅型场效应晶体管的结构和符号 3. 2. 2	
N沟道增强型MOS管的工作原理 3. 2. 3 N沟道增强型MOS管的特性曲线 3. 2. 4	
绝缘栅型场效应晶体管的主要参数 3. 2. 5 MOS管的特点及使用注意事项 3. 2. 6	
场效应晶体管的基本放大电路 3. 3 晶闸管及控制电路分析 3. 3. 1 晶闸管 3. 3. 2	
可控整流电路 3. 3. 3 晶闸管的触发电路 3. 4 典型组合逻辑电路 3. 4. 1	
组合逻辑电路的特点及分类 3. 4. 2 组合逻辑电路的分析方法 3. 4. 3	
组合逻辑电路的设计方法 3. 4. 4 典型MSI组合逻辑电路 第4章 大型防爆电动机知识	
4. 1 大型防爆电动机的型号 4. 2 大型防爆电动机的运行特性 4. 3	
大型防爆电动机的技术规范 第5章 工厂供电基础知识 5. 1 变配电所高压配电设备	
5. 1. 1 高压熔断器 5. 1. 2 高压隔离开关和操作机构 5. 1. 3 高压负荷开关 5. 1. 4	
高压断路器和操作机构 5. 1. 5 高压成套配电装置 5. 1. 6 重合器与分段器 5. 2	
配电设备的选择和校验原则 5. 3 变电所配电设备停送电规程 5. 4 防雷、接地与接零	
5. 4. 1 防雷 5. 4. 2 接地与接零 5. 5 高压系统一、二次系统图、接线图 5. 5. 1	
一次系统图 5. 5. 2 二次接线图 第二部分 中级化工维修电工操作技能 第6章	
电动机及电气控制操作技能 6. 1 双速电动机自动加速控制线路安装、调试与检修	
6. 1. 1 安装、调试双速电动机自动加速控制线路 6. 1. 2	
时间继电器控制双速电动机自动控制线路检修 6. 2	
安装和调试绕线转子异步电动机的启动、调速线路故障分析及排除 6. 2. 1	
绕线转子异步电动机电流继电器自动控制线路 6. 2. 2	
转子绕组串接频敏变阻器启动控制线路 6. 2. 3 凸轮控制器控制线路 6. 3	
电气设备小修的修理工艺 6. 4 防爆电器的检修 6. 4. 1 防爆电机维护、故障检修	
6. 4. 2 电力变压器的维护和故障检修 6. 4. 3 防爆器具的安装 6. 4. 4	
防爆电动机的拆装 第7章 电子线路安装调试 7. 1 逻辑电路测试仪制作与应用 7. 2	
四人无弃权表决电路的设计 7. 3 交通灯控制电路的设计与制作 7. 4	
CMOS集成电路控制微电机电路 第8章 变配电设备的维护与操作 8. 1	
变、配电所设备的安装与检修 8. 1. 1 10kV高压开关柜的大修 8. 1. 2	
10kV油开关的大修 8. 1. 3 真空断路器的检修 8. 1. 4 低压开关柜的检修 8. 1. 5	
10kV电力电缆头及中间盒的制作 8. 1. 6 电缆头及中间盒的测试 8. 2	
变、配电所较复杂的操作 8. 2. 1 单母线两路电源的倒换操作 8. 2. 2 负荷的调整	
8. 2. 3 10kV及其以下的电力变压器和电容器进行送电、停电操作 8. 2. 4	
10kV及其以下高压电气系统的继电保护及自动装置的正常投入与退出操作 8. 3	

变、配电所停电事故处理 8. 3. 1 变、配电所常见事故 8. 3. 2 常见事故的处理原则
8. 3. 3 变、配电设备事故分析 8. 3. 4 恢复送电及善后处理 8. 4
蓄电池组的构造、维护及检修 8. 4. 1 蓄电池的构造 8. 4. 2 蓄电池的维护 8. 4. 3
蓄电池检查的项目及标准 8. 4. 4 蓄电池的常见故障和检修方法 8. 4. 5
蓄电池检修后的质量检查附录 考核试卷样例
一、中级化工维修电工理论试卷样例中级化工维修电工理论试卷样例参考答案
二、中级化工维修电工技能试卷样例参考文献
· · · · · (收起)

[职业技能鉴定培训教程（中级）_下载链接1](#)

标签

评论

[职业技能鉴定培训教程（中级）_下载链接1](#)

书评

[职业技能鉴定培训教程（中级）_下载链接1](#)