

<<高级电工技能训练>>

图书基本信息

书名：<<高级电工技能训练>>

13位ISBN编号：9787504544476

10位ISBN编号：7504544477

出版时间：2004-6-1

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：劳动和社会保障部教材办公室组织编写

页数：336

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>

## <<高级电工技能训练>>

### 内容概要

《全国高等职业技术院校电工类专业教材：高级电工技能训练》供各类高职院校、技师学院、高级技校相关专业使用。

主要内容包括架空配电线路施工与维护，电力电缆施工与维护，变、配电所一次全套工程组织施工，电气二次回路安装、测绘，电力变压器的安装与调试，高压断路器及其操作机构的安装调试，同步发电机的安装运行及维护，变、配电所的运行操作，低压配电装置的选用及安装，三相异步电动机的安装、运行维护和故障处理，中频炉、高频炉、电弧炉特种电气设备和可编程控制器等。

## &lt;&lt;高级电工技能训练&gt;&gt;

## 书籍目录

课题一 架空配电线路施工与维护一、架空配电线路的组成和要求二、配电线路施工图三、配电线路的测量四、基础施工和杆塔组立五、导线架设六、接地装置七、10 kV配电变压器台的安装八、竣工验收九、10 kV配电线路转角杆、终端杆的更换检修十、配电线路的运行操作和防护十一、配电线路施工、检修技能训练课题二 电力电缆施工与维护一、电缆的分类二、电力电缆线路的敷设三、电缆终端头、中间接头制作四、电力电缆故障判别与处理五、电力电缆终端头制作及故障处理技能训练课题三 变、配电所一次全套工程施工一、施工准备二、变、配电所施工工序网络图三、变、配电所一次母线的安装四、高压试验五、起动与试运行六、工程验收和资料移交七、技能训练课题四 电气二次回路安装、测绘一、测绘二次接线图二、主变压器控制屏和保护屏的安装三、10 kV馈线控制保护屏的安装四、常见故障的查找与排除五、主变压器控制保护屏的安装技能训练课题五 电力变压器的安装调试一、安装前的准备工作二、变压器的安装三、变压器器身检查四、变压器干燥五、变压器油处理六、变压器的常规试验七、电力变压器的运行操作和事故处理八、变压器安装和试验技能训练课题六 高压断路器及其操作机构的安装调试一、SW2-35型少油断路器的安装调整二、CT2-XG型弹簧操作机构的安装调整三、ZN3-10(T)型真空断路器的安装调整四、CD型直流电磁操作机构五、SF6断路器的安装调试六、高压断路器的常规试验七、高压断路器的运行和故障处理八、操作技能训练课题七 同步发电机的安装运行及维护(2 3 2)一、柴油同步发电机组(2 3 2)二、同步发电机的励磁方式三、柴油发电机组的并列操作四、柴油同步发电机运行、维护技能训练课题八 变、配电所的运行操作一、变、配电所的运行管理二、变、配电所的运行操作三、变、配电所运行的微机监控四、较复杂网络的倒闸操作技能训练课题九 低压配电装置的选用及安装一、低压配电装置选用的一般要求二、控制和保护电器的选择三、照明、动力配电箱的选择与安装四、低压配电屏的选用五、低压配电屏的安装技能训练课题十三 三相异步电动机的安装、运行维护和故障处理一、电动机的控制接线及其配套设备二、三相异步电动机的安装三、三相异步电动机的起动和运行监视四、调速的应用五、40 kW水泵电动机及控制设备安装实例六、三相异步电动机的常见故障及其处理七、安装技能训练课题十一 中频炉、高频炉、电弧炉特种电气设备一、中频炉电气设备安装二、高频炉电气设备安装三、电弧炉电气设备安装四、特种电气设备的故障排除课题十二 可编程控制器一、PLC的结构组成二、PLC的工作原理三、PLC的技术指标四、PLC的基本指令系统五、PLC控制程序的编写六、编程器的使用七、PLC控制系统的安装调试

<<高级电工技能训练>>

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>