

<<电工工艺技术>>

图书基本信息

书名：<<电工工艺技术>>

13位ISBN编号：9787309055269

10位ISBN编号：7309055268

出版时间：2007-9

出版时间：复旦大学出版社

作者：周惠莉 编

页数：183

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>

## <<电工工艺技术>>

### 内容概要

《21世纪中等职业教育电类专业系列：电工工艺技术》根据由上海市教委认证颁布的上海市中等职业技术学校《电气运行与控制专业教学标准》（2006）编写。

在编写上打破了传统知识传授方式的框架，以任务引领为主导思想，以项目为主线，创设工作情景，并结合劳动部职业技能证书考试，培养学生的实践能力。

全书共分六个单元，包含十个项目，全面介绍了直流电路与电工操作、正弦交流电路与电工操作、安全用电、各种导线的连接、各种提吊重物绳扣的制作、变压器的安装与测量、交直流电动机的使用与测量、踏扶梯登高安装电器与接线操作、家居用电线路的接线与检查以及工业用电线路的电度表接线等内容。

《21世纪中等职业教育电类专业系列：电工工艺技术》可作为中等职业技术学校 and 高职高专学校相关专业的教材，或者相关职业资格鉴定培训用书以及行业工作者的参考用书。

## 书籍目录

第一单元 基本电路的测量项目一 直流电路与电工操作活动1. 电路图与常用电气元器件及其符号的识别活动2. 直流电压源的识别活动3. 直流简单电路的工作状态的测量活动4. 直流复杂电路的工作状态的测量活动5. 直流稳压电源以及负载电压、电流、功率的测量项目二 正弦交流电路与电工操作活动1. 单相交流电源以及负载电压、电流的测量操作活动2. 三相交流电源以及负载电压、电流的测量操作活动3. 交流电气设备安全用电措施的装接活动4. 单相、三相交流电源漏电保护器的安装活动5. 各种保险丝的更换操作第二单元 安全用电项目三 安全用电、触电急救与电火警的处理活动1. 电工安全操作规程及岗位责任制要求活动2. 触电急救的断电操练活动3. 急救触电受伤人员的操练活动4. 处理电火警的应急措施操练活动5. 触电原因分析第三单元 电工工艺的基本操作项目四 各种导线的连接活动1. 导线的连接操作活动2. 常用线管的布线操作活动3. 低压电缆线的中间接头与终端头的安装操作活动4. 电烙铁焊接导线的操作活动5. 角钢横担的钳加工制作配件项目五 各种提吊重物绳扣的制作活动1. 各种提吊重物绳扣的操作活动2. 各种提吊重物绳扣的制作第四单元 变压器项目六 变压器的安装与测量活动1. 变压器绕组的绝缘电阻的测量活动2. 变压器绕组的同名端的区分测量活动3. 单相变压器绕组的工作电流与功率的测量活动4. 交流自耦调压器的安装与使用第五单元 交直流电动机项目七 交直流电动机的使用与测量活动1. 单相交流电风扇电动机的绕组参数测量与安装通电试验活动2. 三相交流鼠笼式异步电动机的绕组的首尾区分测量活动3. 三相交流鼠笼式异步电动机绕组的绝缘电阻的测量活动4. 三相交流鼠笼式异步电动机绕组接线盒的星形和三角形接电源活动5. 用钳形电流表测量三相交流鼠笼式异步电动机的工作电流活动6. 交流感性负载提高功率因数的操作和测量活动7. 直流电机的作用及应用第六单元 基础照明电路项目八 踏扶梯登高安装电器与接线操作活动1. 踏扶梯登高安装吸顶灯和吊顶灯活动2. 踏扶梯登高安装高压汞灯与接线操作活动3. 踏扶梯登高安装高压钠灯与接线操作项目九 家居用电线路的接线与检查活动1. 单相电度表、漏电保护器、刀开关、多路单相电源插座的装接与调试活动2. 双连开关控制一盏灯线路的安装接线活动3. 家居用电线路的检修项目十 工业用电线路的电度表接线活动1. 用钳形电流表测量工业用电线路的电流值活动2. 带电流互感器的用电线路的测量、接线活动3. 带电压互感器的用电线路的测量、接线活动4. 三相交流负载二表法测量功率的接线活动5. 工业用电线路上无功功率表的接线附录参考文献

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>