

电工技术基础与技能



[电工技术基础与技能_下载链接1](#)

著者:俞艳 编

出版者:人民邮电

出版时间:2010-8

装帧:

isbn:9787115225764

《电工技术基础与技能(电气电力类)(双色版)》依据教育部最新颁布的《中等职业学校电工技术基础与技能教学大纲》而编写。主要内容包括安全用电常识、直流电路基本知识、直流电路、电容、磁与电、单相正弦交流电路、三相正弦交流电路、非正弦交流电路、组装和调试万用表等内容。每个单元按“情景导入—知识链接—技能实训—单元小结—思考与练习”的模式编写，将电工技术基本理论的学习、基本技能的训练与生活生产的实际应用相结合。《电工技术基础与技能(电气电力类)(双色版)》注重基础、突出应用、体例新颖、选用灵活，贴近中职教学实际，可作为中等职业学校电类专业“电工技术基础与技能”课程的教材，也可作为相应岗位的培训教材。

作者介绍:

目录: 第1单元 安全用电常识 情景导入 知识链接 第1节 触电与现场处理

一、电流对人体的伤害 二、人体触电的类型与原因 三、触电的现场处理
四、防止触电常识 第2节 电气火灾与现场处理 一、电气火灾的原因
二、电气火灾的现场处理 三、电气火灾的防范措施 技能实训 实训 认识实训室
单元小结 思考与练习第2单元 直流电路基本知识 情景导入 知识链接 第1节 电路
一、电路的基本组成 二、电路模型 三、电路的工作状态 第2节 电路的基本物理量
一、电流 二、电压与电位 三、电源电动势 第3节 电阻 一、电阻与电阻定律 二、电阻器
第4节 欧姆定律 一、部分电路欧姆定律 二、全电路欧姆定律 第5节 电能与电功率
一、电能 二、电功率 三、电流的热效应 技能实训 实训1 测量直流电流与电压 实训2
测量电阻 实训2 连接常用导线 单元小结 思考与练习第3单元 直流电路 情景导入
知识链接 ……第4单元 电容第5单元 磁与电第6单元 单相正弦交流电路第7单元
三相正弦交流电路第8单元 非正弦交流电路第9单元
综合实训——组装和调试万用表参考文献
· · · · · · [\(收起\)](#)

[电工技术基础与技能_下载链接1_](#)

标签

1

评论

[电工技术基础与技能_下载链接1_](#)

书评

[电工技术基础与技能_下载链接1_](#)