

《电工技术基础与技能》

图书基本信息

书名：《电工技术基础与技能》

13位ISBN编号：9787562348960

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

《电工技术基础与技能》

内容概要

本教材是以“工作过程系统化”为编写模式，包括“任务内容 - 任务目标 - 任务咨询 - 任务实施 - 任务评价 - 相关知识 - 知识扩展 - 学生工作页”，教材素材取材于生产实践，以家居安装操作技能为主线，把知识点穿插到技能操作当中，在完成家居安装的工作过程中完成相关知识的学习，给人耳目一新的感觉，是对传统教材的一次革命。目前这本教材的编写已经形成初稿，在各个相关专业班中教学试用，而且在试用过程中不断地进行补充、修改和完善。

书籍目录

前言

项目一 万用表的组装与调试——直流电路的实验与研究

任务一 感知认知直流电路

任务二 电阻串并联电路的实验与研究

任务三 电功率与电能及电阻的混联

任务四 复杂直流电路的计算

任务五 万用表的组装与调试

学生工作页

项目二 照明电路的设计与安装——单相交流电的实验与研究

任务一 单相正弦交流电

任务二 纯电阻电感电容电路的实验与研究

任务三 单相交流电路的实验与研究

任务四 家用照明电路的设计与安装

任务五 小型配电箱安装与测试

任务六 电工技能拓展

学生工作页

项目三 病房呼叫电路的组装与调试——磁场与电场的实验与研究

任务一 磁场及其基本物理量

任务二 电磁感应

任务三 互感与变压器

任务四 电场与电容

任务五 住院病房呼叫电路的组装与调试

学生工作页

项目四 安全用电活动策划——安全用电基础知识

任务一 安全用电

任务二 触电急救

学生工作页

项目五 星—三角减压起动器的安装与调试——三相交流电路实验与研究

任务一 三相星形三角形负载的实验与研究

任务二 低压电器与电动机控制电路探究与实验

任务三 按钮控制的QJX系列星—三角减压起动器设计与安装

学生工作页

附录 电路仿真软件Multisim 10.0简介

参考文献

《电工技术基础与技能》

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