

《电路检测与安装》

图书基本信息

书名：《电路检测与安装》

13位ISBN编号：9787560625843

10位ISBN编号：7560625843

出版时间：2011-8

出版社：西安电子科技大学出版社

作者：白春涛 编

页数：232

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.tushu000.com

《电路检测与安装》

内容概要

《电路检测与安装》为高等职业教育电工技术类课程的教材。全书由五个学习情境构成，以工作任务为载体，在教学的过程中融入了工作对象、工具、仪器仪表，工作方法和工作要求等要素。在学习情境的设计上特别突出电工技术知识的应用和综合，加强学生实际动手能力、职业技能和综合素质的培养。通过“自主学习+仿真教学+工学结合实训”的“3+”一体化教学模式，将电路仿真的知识引入教学。《电路检测与安装》按照应用电子技术专业人才培养中对专业基础能力、专业专项能力和岗位职业能力的要求，坚持以能力培养为主线，能力培养与职业素质训练并重的教学理念而编写。学生通过《电路检测与安装》的学习，将在电路的专业知识、职业技能、综合素质等方面得以提高。《电路检测与安装》可作为高等职业院校电工技术类课程的教材，也可供相关工程技术人员参考。

书籍目录

- 学习情境1 万用表的制作与测试
 - 学习情境1.1 简单电路的连接与测试
 - 学习目标
 - 工作任务
 - 第一部分 基础知识
 - 知识链接一 用电的基本知识
 - 知识链接二 关于电源
 - 知识链接三 直流电路中的负载
 - 知识链接四 连接导线
 - 知识链接五 电压、电流的测量
 - 第二部分 拓展学习
 - 常用电工工具的使用
 - 导线的连接工艺
 - 第三部分 技能实训
 - 电工基本技能实训
 - 完成工作任务
 - 学习成果
 - 学习情境2 一般照明电路的安装与维修
 - 学习情境1.2 万用表的装配与测试
 - 学习目标
 - 工作任务
 - 第一部分 基础知识
 - 知识链接一 电阻串联和并联
 - 知识链接二 电路分析的基本定理
 - 知识链接三 万用表的工作原理
 - 第二部分 拓展学习
 - 焊接的基本知识
 - 电工电子学仿真软件的使用
 - 第三部分 技能实训
 - EWB仿真应用实训
 - 基础技能实训
 - 完成工作任务
 - 学习成果
 - 学习情境2 一般照明电路的安装与维修
 - 学习情境2.1 白炽灯电路的安装与故障排除
 - 学习目标
 - 工作任务
 -
 - 学习情境3 三相用电设备的连接与测试
 - 学习情境4 小型变压器的制作与测试
 - 学习情境5 延时开关的制作与调试
 - 参考文献

《电路检测与安装》

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.tushu000.com