

<<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

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：白春涛 编

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>

<<电路检测与安装>>

内容概要

本书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。

本书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。
学生通过本书的学习，将在电路的专业知识、职业技能、综合素质等方面得以提高。

本书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。

<<电路检测与安装>>

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:<http://www.tushu007.com>