

## <<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。

## &lt;&lt;电路检测与安装&gt;&gt;

## 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>