

<<电工与电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电工与电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787112071531

10位ISBN编号：7112071534

出版时间：2005-8

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：裴涛

页数：264

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>

## <<电工与电子技术基础>>

### 内容概要

本书是建筑设备工程技术专业的基础课程教材，主要介绍的内容是电工与电子技术的基础理论和基本应用。

本书综合了电工、电子技术和晶闸管变流技术的有关知识，针对目前二年制高等职业教育教学需要，并吸取了多方的意见和建议编写而成。

编写过程中彻底打破了原来教材按章节编写的体例，以单元和课题的形式组织教材内容，突出实践教学环节，体现了内容的先进性、实用性和可操作性，便于案例教学，更加适合高职教学需要。

本书主要内容有：电工学基础知识，正弦交流电路，变压器与电动机，常用的电工工具和电工材料，建筑防雷与安全用电，电子技术基础，电力电子技术等。

## <<电工与电子技术基础>>

### 书籍目录

单元1 电工学基础知识 课题1 直流电路 课题2 基本定律 实验 电阻串联、并联实验 思考题与习题单元2 正弦交流电路 课题1 单相正弦交流电 课题2 三相交流电路 实验一 荧光灯电路的安装及其功率因数的提高 实验二 三相交流电路中功率的测量 思考题与习题单元3 变压器与电动机 课题1 变压器 课题2 三相异步电动机 实验一 焊接操作实习训练 实验二 三相异步电动机拆装和清洗 思考题与习题单元4 常用的电工工具和电工材料 课题1 常用的电工工具 课题2 常用的电工仪表 课题3 常用的电工材料 实验一 电工基本操作实习 实验二 常用电工仪表的使用练习 思考题与习题单元5 建筑防雷与安全用电 课题1 建筑防雷 课题2 触电与急救知识 课题3 低压配电系统的接地与接零保护 实验 触电急救实训练习 思考题与习题单元6 电子技术基础 课题1 电子技术基础知识 课题2 基本放大电路 实验一 半导体二极管的识别与测试 实验二 分压偏置共发射极放大器 思考题与习题 单元7 电力电子技术 课题1 晶闸管的结构及工作原理 课题2 可控整流电路 实验 晶闸管的简易测试及其导通、关断条件 思考题与习题参考文献

<<电工与电子技术基础>>

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>