

# 《电工与电子技术》

## 图书基本信息

书名：《电工与电子技术》

13位ISBN编号：9787564027483

10位ISBN编号：7564027487

出版时间：2009-8

出版社：北京理工大学出版社

页数：140

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](http://www.tushu000.com)

# 《电工与电子技术》

## 内容概要

《电工与电子技术》课程是电类各专业的重要专业技术基础课程，是中职电类各专业培养高技能人才必须具备的理论基础。通过对《电工与电子技术》课程的学习，使学生获得必须的电工基础理论、电路分析计算能力及电工测量等基本知识与实践技能，为学习专业课程，树立理论联系实际的观点，培养实践能力、创新意识和创新能力，打下必要的基础。

该书全面系统地介绍了模拟电路与数字电路的基础知识。模拟电路部分包括直流电路、正弦交流电路、变压器、异步电动机、电磁基本原理、半导体器件、基本放大电路。数字电路部分包括数字电路基础、触发器和时序逻辑电路、数/模和模/数转换电路等知识。

# 《电工与电子技术》

## 书籍目录

第一章 直流电路 第一节 电路的组成 第二节 电路的基本物理量 第三节 电路的基本元件 第四节 电阻的连接方式 第五节 电功与电功率 第六节 电容 第二章 正弦交流电路 第一节 正弦交流电的基本概念 第二节 电阻元件交流电路分析 第三节 电感元件交流电路分析 第四节 电容元件交流电路分析 第五节 三相交流电路 第三章 变压器 第一节 变压器的基本知识 第二节 单相变压器 第三节 三相变压器 第四节 自耦变压器 第四章 异步电动机 第一节 单相异步电动机 第二节 三相异步电动机 第五章 电磁基本原理 第一节 磁场的基本知识 第二节 磁场对电流的作用 第三节 电磁感应 第四节 自感与互感 第六章 半导体器件 第一节 半导体的基本知识 第二节 半导体二极管 第三节 半导体三极管 第四节 场效应晶体管 第五节 特殊晶体管 第七章 基本放大电路 第一节 放大器的基本概念 第二节 晶体管放大电路 第三节 场效应晶体管放大电路 第四节 多级放大电路 第五节 差动放大电路 第八章 数字电路基础 第一节 数字电路基础 第二节 门电路 第九章 触发器和时序逻辑电路 第一节 数字电路基础 第二节 同步RS触发器 第三节 集成触发器 第四节 时序逻辑电路

## 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](http://www.tushu000.com)