

<<电工技术>>

图书基本信息

书名：<<电工技术>>

13位ISBN编号：9787111100027

10位ISBN编号：7111100026

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业

作者：薛涛 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>

## <<电工技术>>

### 内容概要

《电工技术》是根据机械职业教育基础课教学指导委员会电工及电子技术学科组的决定编写的.基本内容符合原国家教委“高等学校工程专科电工学课程教学基本要求”。

全书分电路基础、电机与控制、供电用电与测量三个模块,内容包括直流电路、正弦交流电路、磁路与变压器、电动机、常用低压电器与继电-接触器控制电路、可编程控制器、供电及安全用电、电工仪表与测量基本知识等八章。

每章末有思考题与习题,附录中给出了习题参考答案。

本书内容新颖、深浅适度、文字简洁、流畅,注重工程应用。  
适用于高职高专工科非电类专业学生使用,也可供工程技术人员参考。

## 书籍目录

前言第一篇 电路基础第一章 直流电路第一节 电路的基本概念第二节 电阻的串联第三节 电压源、电流源及其等效电路第四节 基尔霍夫定律第五节 叠加定理第六节 戴维南定理第七节 直流电源作用下的电感与电容元件思考题与习题第二章 正弦交流电路第一节 正弦交流电的基本概念第二节 正弦量的相量表示法第三节 单一元件接入正弦交流电路第四节 电阻、电感、电容串联的闪流电路第五节 电感性负载与电容并联的交流电路第六节 三相交流电第七节 三相负载的联接与计算第三章 磁路与变压器第一节 磁路的基本概念与定律第二节 铁磁材料的磁性能第三节 单机变压器第四节 常见变压器及其应用第二篇 电机与控制第四章 电动机第一节 直流电动机的工作原理、结构及分类第二节 直流电动机的使用第三节 三相异步电动机的分类用途及基本结构第四节 三相异步电动机的工作原理第五节 三相异步电动机的电磁转矩和机械特性第六节 三相异步电动机的起动第七节 三相异步电动机的调速、反转和制动第八节 三相异步电动机的铭牌与选择第九节 单机异步电动机第五章 常用低压电器与继电器接触器控制电路第一节 常用低压控制电路第二节 三相异步电动机的直接起动控制第三节 三相异步电动机的正反转控制第四节 三相异步电动机的减压起动控制第五节 三相异步电动机的调速和制动控制第六节 单相电动机的控制第六章 可编程控制器及其应用第一节 概述第二节 PLC的结构及工作原理第三节 PLC的基本命令第四节 PLC程序设计第五节 PLC应用举例第三篇 供电、用电与测量第七章 供电及安全用电第一节 供电与配电第二节 安全用电第八章 电工仪表与测量基本知识第一节 电工测量基本知识第二节 电工仪表基本知识第三节 常用电工仪表工作原理附录参考文献

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>