

<<电工电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电工电子技术>>

13位ISBN编号：9787508363110

10位ISBN编号：7508363116

出版时间：2008-1

出版时间：电力出版社

作者：王晓敏，刘建新 主编

页数：325

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>

## <<电工电子技术>>

### 内容概要

本书为21世纪高等学校规划教材。

全书共分为十章，主要内容包括直流电路、正弦交流电路、磁路与变压器、交直流电动机、电工测量与安全用电、半导体器件基础、晶体管电路基础、数字电路基础、组合逻辑电路和时序逻辑电路。

每章均配有相关内容的实验实训和习题。

本书注重教材内容的实用性、先进性和连续性，重点阐明器件、电路、系统的工作原理，强调分析、应用与实验实训技能，在讲解理论的同时结合应用实例，并注意反映当前电工电子技术领域的新知识、新工艺、新方法。

本书可作为高职高专、成人高校、本科院校的二级职业技术学院和民办高校机电类等工科专业的教学用书，也可作为职业培训教材或相关工程技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;电工电子技术&gt;&gt;

## 书籍目录

前言	上篇 电工技术	第1章 直流电路	1.1 电路及其基本物理量	1.2 电路基本元件及其伏安特性
		1.3 电源及其等效变换	1.4 直流电路的基本分析方法	1.5 直流电路实验实训
		习题	本章小结	
	第2章 正弦交流电路	2.1 弦交流电的基本概念	2.2 正弦交流电路分析	2.3 三相交流电路
		2.4 电路的过渡过程	2.5 正弦交流电路实验实训	本章小结
		习题	本章小结	
	第3章 磁路与变压器	3.1 磁路的基本概念	3.2 磁路定律与电磁感应	3.3 变压器
		3.5 特殊用途变压器	3.6 磁路与变压器实验实训	3.4 变压器工作原理与特性
		本章小结	本章小结	习题
	第4章 交直流电动机	4.1 直流电动机结构与工作原理	4.2 异步电动机结构与工作原理	4.3 三相异步电动机转矩与特性
		4.4 特殊电机	4.5 电动机实验实训	本章小结
		习题	本章小结	
	第5章 电工测量与安全用电	5.1 电工测量仪表的一般知识	5.2 电流与电压的测量	5.3 功率与电能的测量
		5.4 万用表与兆欧表的使用	5.5 电力系统概述	5.6 安全用电常识
		5.7 电工测量实验实训	本章小结	
		习题	本章小结	
	下篇 电子技术	第6章 半导体器件基础	6.1 半导体基础知识	6.2 晶体二极管
		6.3 晶体三极管	6.4 场效应晶体管	6.5 晶闸管
		6.6 半导体基础实验实训	本章小结	习题
		习题	本章小结	
	第7章 晶体管电路基础	7.1 基本放大电路	7.2 集成运算放大器	7.3 功率放大电路
		7.4 负反馈放大电路	7.5 直流稳压电源	7.6 晶体管电路实验实训
		本章小结	本章小结	习题
	第8章 数字电路基础	8.1 数字电路概述	8.2 数制和码制	8.3 逻辑代数基本知识
		8.4 逻辑代数定律和应用	本章小结	习题
	第9章 组合逻辑电路	9.1 逻辑门电路	9.2 集成逻辑门电路	9.3 组合逻辑电路的分析和设计
		9.4 加法器	9.5 编码器	9.6 译码驱动显示电路
		9.7 组合逻辑电路实验实训	本章小结	习题
	第10章 时序逻辑电路	10.1 触发器	10.2 时序逻辑电路简介	10.3 计数器和寄存器
		10.4 半导体存储器	10.5 时序逻辑电路实验实训	本章小结
		习题	本章小结	
		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>