

<<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：9787115248930

10位ISBN编号：7115248931

出版时间：2012-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：曾令琴 编

页数：287

字数：462000

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

《高等职业院校机电类“十二五”规划教材：电工电子技术（第3版）》共分电工技术基础和电子技术基础两篇。
其中电工技术基础篇包括电路分析部分、磁路变压器和电机及其控制电路部分；电子技术基础篇包括半导体基础知识，共射放大电路、共集电极放大电路、功率放大器、差分放大电路等基本放大电路，集成电路的线性和非线性应用，组合逻辑电路、时序逻辑电路。

全书内容体系新颖，内容先进，概念清楚，注重实际，行文流畅。
不仅可作为高职高专、高级技工学校的教材，也可供相关工程技术人员和电工电子爱好者学习参考。

<<电工电子技术>>

书籍目录

第一篇 电工技术基础

第1章 电路分析基础

- 1.1 电路分析基础知识
- 1.2 电气设备的额定值及电路的工作状态
- 1.3 线性电路元件及其伏安特性
- 1.4 电路定律及电路基本分析方法
- 1.5 电路中的电位及其计算
- 1.6 叠加定理
- 1.7 戴维南定理

检测题

第2章 正弦交流电路

- 2.1 单相交流电路的基本概念
- 2.2 正弦交流电的相量表示法
- 2.3 单一参数的正弦交流电路
- 2.4 多参数组合的正弦交流电路

检测题

第3章 三相交流电路

- 3.1 三相电源的连接方式
- 3.2 三相负载的连接方式
- 3.3 三相电路的功率

检测题

第4章 磁路与变压器

- 4.1 铁芯线圈、磁路
- 4.2 变压器的基本结构和工作原理
- 4.3 实用中的常见变压器

检测题

第5章 异步电动机及其控制

- 5.1 异步电动机的基本知识
- 5.2 异步电动机的电磁转矩和机械特性
- 5.3 三相异步电动机的控制
- 5.4 常用低压控制电器
- 5.5 基本电气控制线路
- 5.6 可编程控制器与传感器简介

检测题

第二篇 电子技术基础

第6章 半导体及其常用器件

- 6.1 半导体的基本知识
- 6.2 半导体二极管
- 6.3 特殊二极管
- 6.4 双极型三极管
- 6.5 单极型三极管

检测题

第7章 基本放大电路

- 7.1 基本放大电路的概念及工作原理
- 7.2 基本放大电路的静态分析

<<电工电子技术>>

- 7.3 基本放大电路的动态分析
- 7.4 共集电极放大电路
- 7.5 功率放大器和差动放大电路
- 7.6 放大电路中的负反馈
- 检测题
- 第8章 集成运算放大器
- 8.1 集成运算放大器
- 8.2 集成运放的应用
- 检测题
- 第9章 组合逻辑电路
- 9.1 门电路
- 9.2 逻辑代数及其化简
- 9.3 常用的组合逻辑电路器件
- 检测题
- 第10章 触发器和时序逻辑电路
- 10.1 触发器
- 10.2 计数器
- 10.3 寄存器
- 10.4 555定时电路
- 检测题
- 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>