

<<电工学>>

图书基本信息

书名：<<电工学>>

13位ISBN编号：9787121111747

10位ISBN编号：7121111748

出版时间：2010-6

出版时间：电子工业出版社

作者：曾令琴，赵胜会 主编

页数：246

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>

## &lt;&lt;电工学&gt;&gt;

## 内容概要

《电工学》分( )、( )两册。

( )册内容是：电路理论及分析方法，正弦交流电路，三相交流电路，电路的暂态分析，磁路与变压器，交流异步电动机、直流电动机及部分特殊用电机，常用高、低压电器及传统继电 - 接触器电气控制技术，现代电气控制技术 - 可编程控制器及三菱系列FX2N型PLC的原理与应用，电工仪表及测量技术。

( )册内容是：常用半导体器件、基本放大电路、集成运算放大电路及其应用，直流稳压电源，组合逻辑电路，时序逻辑电路，存储电路，数/模转换器和模/数转换器。

( )、( )两册内容共分17章，有在继承的基础上保留的经典成分，也有新知识、新技术的融入、教材行文流畅，内容先进，概念清楚，注重实用，便于自学。

为便于教师的教与学生的学，编者提供了高质量的教学课件和章后习题详细解析。

## 书籍目录

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 1.8 受控源 本章小结 检测题一第2章 正弦交流电路 2.1 单相交流电路的基本概念 2.2 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 2.5 电路中的谐振 本章小结 检测题二第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 本章小结 检测题三第4章 电路的暂态分析 4.1 电路分析基础知识 4.2 电气设备的额定值及电路的工作状态 4.3 一阶电路的阶跃响应 4.4 二阶电路的零输入响应 本章小结 检测题四第5章 磁路与变压器 5.1 铁心线圈、磁路 5.2 变压器的基本结构和工作原理 5.3 实用中的常见变压器 本章小结 检测题五第6章 电动机 6.1 电动机概述 6.2 三相异步电动机的结构和工作原理 6.3 异步电动机的电磁转矩和机械特性 6.4 三相异步电动机的控制 6.5 直流电动机 6.6 特种电动机 本章小结 检测题六第7章 电气控制技术第8章 可编程控制器第9章 电工测量参考文献

#### 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>