

<<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：9787564011321

10位ISBN编号：7564011327

出版时间：2007-7

出版时间：理工大学

作者：本社

页数：245

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

本书主要内容有直流电路、线性电路的暂态分析、正弦交流电路、三相交流电路及其应用、磁路与变压器、交流电动机及其控制、放大器基础、集成运算放大器及其应用、直流电源、门电路和组合逻辑电路、触发器和时序逻辑电路等。

本书内容简明，文字叙述详细，阐述严谨，例题、习题丰富。

可作为高等学校非电类专业“电工电术”课程的教材，也可作为职工大学或工程技术人员的培训教材或参考书。

## 书籍目录

第1章 直流电路 1.1 电路的基本概念 1.2 电路的基本物理量 1.3 电路的基本元件 1.4 电路的工作状态 1.5 基尔霍夫定律 1.6 电路的基本分析方法 本章小结 习题一第2章 线性电路的暂态分析 2.1 换路定律及初始值的确定 2.2 一阶电路的零输入响应 2.3 一阶电路的零状态响应 2.4 三要素法 本章小结 习题二第3章 正弦交流电路 3.1 正弦交流电的基本概念 3.2 正弦量的相量表示法 3.3 单一参数的正弦交流电路 3.4 RLC串联电路 3.5 功率因数的提高 本章小结 习题三第4章 三相交流电路及其应用 4.1 三相电源 4.2 三相电路分析 4.3 三相电路的功率 4.4 发电、输电及工业企业配电 4.5 安全用电 本章小结 习题四第5章 磁路与变压器 5.1 磁路及基本物理量 5.2 交流铁芯线圈 5.3 变压器 本章小结 习题五第6章 交流电动机及其控制 6.1 三相异步电动机 6.2 常用低压电器 6.3 典型控制电路 本章小结 习题六第7章 放大器基础 7.1 半导体二极管及其模型 7.2 半导体三极管及其模型 7.3 放大电路的基本知识 7.4 放大电路的三种基本组态 7.5 工程实用放大电路的构成原理及特点 7.6 功率放大器 7.7 场效应管放大电路 本章小结 习题七第8章 集成运算放大器及其应用 8.1 集成运算放大器简介 .....第9章 直流稳压电源第10章 门电路和组合逻辑电路第11章 触发器和时序逻辑电路参考答案参考文献

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>