

## <<电工与电子技术>>

### 图书基本信息

书名：<<电工与电子技术>>

13位ISBN编号：9787562318675

10位ISBN编号：7562318670

出版时间：2004-7

出版时间：华南理工大学出版社

作者：徐秀平，项华珍 编

页数：310

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>

## <<电工与电子技术>>

### 内容概要

本书是根据教育部颁发的高等工业学校“电工技术”和“电子技术”两门课程的教学基本要求编写的。

为了适应不同专业、不同学时的需求，精简了电工技术部分，加强了电子技术的内容。

全书分为上、下两编，上编为电工技术，内容包括电路基础、变压器、电机及继电控制，下编为电子技术，内容包括模拟电子技术、数字电子技术、数模转换及半导体存储器。

本书可作为高等学校非电类专业的教材，也可供有关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;电工与电子技术&gt;&gt;

## 书籍目录

上编 电工技术 1 直流电路 1.1 电路的概念及基本电量的正方向 1.2 电路的基本定律 1.3 电源的工作状态 1.4 电路的分析方法 1.5 电位的概念与计算 习题1 2 单相正弦交流电路 2.1 正弦交流电的三要素 2.2 正弦量的相量表示法 2.3 单一元件的正弦交流电路 2.4 RLC串联的正弦交流电路的分析与计算 2.5 RLC并联的正弦交流电路的分析与计算 2.6 复杂的正弦交流电路的分析与计算 习题2 3 三相正弦交流电路 3.1 三相对称电源 3.2 三相电源上的负载联接方式 3.3 负载对称的三相电路的分析与计算 3.4 负载不对称的三相电路的分析与计算 3.5 三相电路的功率计算 习题3 4 一阶线性电路的暂态过程分析 4.1 换路定律 4.2 RC电路的暂态过程分析及三要素法 4.3 RC电路在矩形脉冲激励下的响应 4.4 RL电路的暂态过程分析 习题4 5 变压器 5.1 概述 5.2 变压器的空载运行 5.3 变压器的带负载运行 5.4 变压器的运行特性 5.5 变压器绕组的极性及连接 5.6 特殊变压器 习题5 6 三相异步电动机 6.1 三相异步电动机的基本结构和工作原理 6.2 三相异步电动机的特性 6.3 三相异步电动机的铭牌数据..... 下编 电子技术参考文献

<<电工与电子技术>>

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>