

<<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：9787810576307

10位ISBN编号：7810576305

出版时间：2002-9

出版时间：第1版 (2002年9月1日)

作者：李守成

页数：463

字数：518000

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

参照原国家教1995年颁布的“电工技术（电工学I）、电子技术（电工学II）课程教学基本要求”鉴于计算机和通信技术的广泛应用，很多专业希望多学些先进而实用的电子技术的要求，作者结合教学改革和实践和成果编写了这本《电工电子技术》。

全书分三篇。

第一篇电工技术，精编了电路的基本概念、定律和分析方法，正弦交流稳态电路，电路暂态分析，变压器、低压配电系统接地形式和安全用电，异步电动机及控制（含PLC）；第二篇模拟电子技术，精编了二极管和整流电路，基本放大电路，集成运入及其应用，场效应管放大电路；第三篇数字电子技术，精编了数字逻辑基础和逻辑门电路，组合逻辑电路，时序逻辑电路，数/模和模/数转换器等。

本书适用于计算机应用、机械、轻工、化工、建筑、管理、运输工程等专业本、专科学生。

读者可根据专业要求选学有关内容。

书中每小节后的复习思考题供学生自我检查和教师提问之用；每章后形式不同的小结帮助读者进行系统归纳、概括总结、拓宽视野；重要名词注有英文对照利于读者对该名词文学符号和脚注的理解和记忆；详细的参考书目、附录和答案利于备课和自学。

本书由清华大学王鸿明教授、北方交通大学冯明昌教授主审。

## &lt;&lt;电工电子技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 电工技术 第一章 电路的基本概念、定律和分析方法 1.1 电路元件的电压电流关系与模型 1.2 电路的基本定律 1.3 电路的分析方法 第1章小结 习题1 第二章 正弦交流稳态电路 2.1 正弦交流电的基本概念 2.2 正弦量的相量表示法 2.3 单一参数的正弦交流电路 2.4 电阻、电感、电容串联的正弦交流电路 2.5 复阻抗串、并联电路 2.6 功率因数的提高 2.7 RLC串联电路谐振 2.8 三相交流电路 第2章小结 习题2 第三章 一阶电路暂态分析 3.1 换路定则和暂态过程初始值 3.2 RC电路的零输入响应和零状态响应 3.3 一阶线性电路的全响应和三要素法 第3章小结 习题3 第四章 变压器和安全用电..... 第五章 异步电动机及其控制 第二篇 模拟电子技术 第六章 半导体二极管和整流电路 第七章 基本放大电路 第八章 集成运算放大器及其应用 第九章 场效应晶体管放大电路 第三篇 数字电子技术 第十章 数字逻辑基础和逻辑门电路 第十一章 组合逻辑电路 第十二章 时序逻辑电路 第十三章 数/模和模/数转换器附录 部分习题参考答案 主要参考文献

#### 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>