

图书基本信息

书名：<<电工学简明教程知识要点与习题解析>>

13位ISBN编号：9787810738279

10位ISBN编号：7810738275

出版时间：2006-12

出版时间：哈工程大

作者：姚建红

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>

## 内容概要

本书为配合高等教育出版社出版的高等学校教材——秦曾煌教授主编的《电工学简明教程》一书而编写的。

本书主要包括知识要点，书后思考题解答，书后习题解析、同步训练题和同步训练题答案五部分。本书对非电类各专业的学生学习电工学是一本很好的辅助教材，也适用于高等职业教育、高等专科学校及成人高等教育的非电类专业学生学习。

## 书籍目录

第1章 电路及其分析方法 知识要点 1.1 电路模型 1.2 电压和电流的参考方向 1.3 电源的有载工作、开路与短路 1.4 基尔霍夫定律 1.5 电阻的串联和并联 1.6 支路电流法 1.7 叠加原理 1.8 电压源与电流源及其等效变换 1.9 戴维宁定理 1.10 电路中电位的计算 1.11 电路的暂态分析 书后思考题解答 书后习题解析 同步训练题 同步训练题答案第2章 正弦交流电路 知识要点 2.1 正弦电压与电流 2.2 正弦量的表示法 2.3 单一参数的交流电路 2.4 RLC串联的交流电路 2.5 阻抗的串联和并联 2.6 电路中的谐振 2.7 功率因数的提高 2.8 三相电路 2.9 非正弦周期电压和电流 书后思考题解答 书后习题解析 同步训练题 同步训练题答案第3章 磁路和变压器 知识要点 3.1 磁路及其分析方法 3.2 交流铁芯线圈电路 3.3 变压器 3.4 电磁铁 书后思考题解答 书后习题解析 同步训练题 同步训练题答案第4章 电动机 知识要点 4.1 三相异步电动机的构造 4.2 三相异步电动机的工作原理 4.3 三相异步电动机的电路分析 4.4 三相异步电动机的转矩与机械特性 4.5 三相异步电动机的启动 4.6 三相异步电动机的调速 4.7 三相异步电动机的制动 4.8 三相异步电动机的铭牌数据 4.9 三相异步电动机的选择 4.10 单相异步电动机 4.11 直流电动机 4.12 控制电动机 书后思考题解答 书后习题解析 .....第5章 继电器接触器控制系统第6章 可编程控制器第7章 工业企业供电与安全用电第8章 电工测量第9章 半导体二极管和三极管第10章 基本放大电路第11章 运算放大器第12章 直流稳压电源第13章 门电路和组合逻辑电路第14章 触发器和时序逻辑电路第15章 模拟量和数字量的转换第16章 计算机网络与现代通信技术

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>