

<<电工与电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电工与电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787562301882

10位ISBN编号：7562301883

出版时间：2002-1

出版时间：广东华南理工大学

作者：丘立尚，张琳编

页数：554

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>

<<电工与电子技术基础>>

内容概要

本书是参照《高等工业学校电工学教学大纲》的基本要求及广东省高等教育自学考试《电工学自学考试大纲》编写而成的。

考虑到成人教育的特点，本书注意突出基本概念、基本理论和基本方法，介绍从事非电类专业的工程技术人员必须具备的电工及电子技术的基本知识。

其内容精炼，侧重于定性分析和实际应用，力求做到通俗易懂、物理概念清楚。

为了适应不同专业对电工技术基础知识的要求，还对有的内容作了认真的校对和个别的增补，保持了原书简明扼要、说理清楚、通俗易懂的风格。

本教材可作为高等工业专科学校非电类各专业、职工大学、函授大学相应专业电工学课程的教学用书，也可供参加高等教育的瞬息万变自学考试人员自学使用。

<<电工与电子技术基础>>

书籍目录

绪论第一章 电路和电路元件1-1 电荷和电流1-2 电路1-3 电动势、电位、电压1-4 电压源和电流源1-5 电阻、欧姆定律1-6 电感1-7 电容1-8 克希荷夫定律练习题第二章 电路的分析与计算2-1 无源二端网络的等效化简2-2 支路电流法2-3 节点电压法2-4 叠加原理2-5 有源二端网络的等效化简2-6 电路中电位的计算2-7 电路的瞬变过程练习题第三章 正弦交流电路3-1 正弦电压与电流3-2 正弦交流电的表示法3-3 单一参数的正弦交流电路3-4 串联正弦交流电路3-5 并联正弦交流电路3-6 交流电路的功率及功率因数的提高3-7 串联谐振和并联谐振练习题第四章 三相交流电路4-1 三相交流电源4-2 三相负载的星形接法4-3 三相负载的三角形接法4-4 三相电路的功率练习题第五章 磁路与变压器5-1 磁路概述5-2 交流铁心线圈电路5-3 变压器的分类与基本结构5-4 变压器的工作原理5-5 变压器的运行特性及额定值5-6 变压器绕组的极性5-7 三相变压器、自耦变压器、代用互感器练习题第六章 异步电动机6-1 三相异步电动机的构造6-2 三相异步电动机的工作原理.....第七章 常用继电器接触控制线路第八章 二极管和整流电路第九章 半导体三极管与交流放大电路第十章 直流放大电路第十一章 晶闸管与可控整流电路附录 部分电气图形新旧符号对照表附录 电气图中常用的文字符号(新旧对照)表附录 Y系列交流电动机技术数据

<<电工与电子技术基础>>

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>