第一图书网, tushu007.com

<<电工与电子技术基础学习辅导>>

图书基本信息

书名：<<电工与电子技术基础学习辅导>>

13位ISBN编号：9787562302612

10位ISBN编号：7562302618

出版时间：2005-6

出版时间：华南理工大学出版社

作者：罗智文 编

页数：415

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

本书是参照《高等工业学校电工学教学大纲》、根据广东省《电工学自学考试大纲》的基本要求，对选用了华南理工大学丘立尚、张琳编写的《电工与电子技术基础（第二版）》（华南理工大学出版社出版）为教材的大专生、函授生和自学读者进行学习辅导而编写。
书中所提到的章节和练习题均指该教材而言。
其中记有“*”符号的是指加深、加宽的内容，可供学生选读。
　这次修订主要是在原书的基础上删减原理方面的陈述，增补例题分析，使全书更简明扼要，对重点、难点问题分析得更加透彻。

书籍目录

第一章 电路和电路元件 基本要求 内容提要 一、电路及电路模型 二、电流及电流的参考方向 三、电位、电压、电动势及它们的参考方向 四、电路三种状态的特点 五、电压源和电流源 六、电压源与电流源的等效变换 七、电阻、电感、电容元件的性质 八、电容的串联和并联 九、电路的基本定律 十、电路中的功率计算 例题分析 练习题选解与答案第二章 电路的分析计算方法 基本要求 内容提要 一、简单电路的计算 二、用支路电流法求解复杂电路 三、用节点电压法求解复杂电路 四、叠加原理 五、用有源二端网络等效化简的方法求解复杂电路 六、电路中某点电位的计算要领 七、一阶线性电路的瞬变过程 例题分析 练习题选解与答案 第三章 正弦交流电路 基本要求 内容提要 一、正弦交流电的瞬时值和参考方向 二、正弦量的三要素 三、相位和相位差 四、正弦交流电的相量表示法 五、正弦交流电的文字符号及基本定律 六、电阻、感抗、容抗的物理性质 七、阻抗z和复阻抗Z 八、R、L、C串联交流电路中电压与电流关系及功率关系 九、正弦交流电路中负载的功率 十、R、L、C并联交流电路的计算 十一、功率因数和功率因数的提高 十二、串联谐振和并联谐振 例题分析 练习题选解与答案第四章 三相交流电路 基本要求 内容提要 一、三相对称交流电的表示方法 二、三相电源的星形（Y）联接 ……第五章 磁路与变压器 第六章 异步电动机 第七章 常用继电接触控制线路 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

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