

<<电路及磁路>>

图书基本信息

书名：<<电路及磁路>>

13位ISBN编号：9787304008512

10位ISBN编号：7304008512

出版时间：1994-2

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：李瀚荪 编

页数：495

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>

<<电路及磁路>>

内容概要

《电路及磁路》是根据中央广播电视大学电路及磁路课程教材编写大纲编写的，供电气工程类专业教学使用，也可供普通高等专科学校有关专业使用。

在编写本教材的过程中，我们力图贯彻文件精神，初步形成较为明显的大专教材特色。不追求系统上的完整性和理论上的严密性，但叙述要清楚、准确。

<<电路及磁路>>

书籍目录

第一章 电路的基本概念和基本定律1-1 电路与电路模型1-2 电路中的主要物理量1-3 基尔霍夫定律1-4 电阻元件1-5 电压源和电流源1-6 单回路电路和全电路欧姆定律 串联电阻的分压1-7 单节偶电路和弥尔曼定律 并联电导的分流1-8 受控源1-9 电路中各点电位的计算内容提要习题一第二章 电阻电路的等效变换2-1 二端网络等效的概念2-2 电阻串、并联电路的等效电路2-3 实际电压源与实际电流源的电路模型及其等效变换2-4 含独立源支路的等效电路2-5 混联电路的分析2-6 含受控源二端网络的化简及含受控源混联电路的分析2-7 电阻的星形联接和三角形联接的等效变换内容提要习题二第三章 电路的一般分析方法3-1 2b法和支路电流法3-2 网孔分析法3-3 节点分析法内容提要习题三第四章 线性电路的几个定理4-1 叠加定理4-2 戴维南定理4-3 诺顿定理4-4 最大功率传输定理内容提要习题四第五章 正弦交流电路中的电压、电流 相量法5-1 正弦交流电压和电流5-2 相量5-3 基尔霍夫定律的相量形式5-4 电感元件和电容元件5-5 三种基本元件伏安关系的相量形式5-6 统一的伏安关系相量形式--阻抗和导纳的引入5-7 正弦交流混联电路的相量解法5-8 等效相量模型5-9 相量图法5-10 复杂正弦交流电路的分析5-11 双口网络内容提要习题五第六章 正弦交流电路的功率6-1 三种基本元件的功率、能量6-2 二端网络的平均功率 功率因数6-3 二端网络的无功功率6-4 复功率6-5 正弦交流电路的最大功率传输内容提要习题六第七章 三相电路7-1 三相电源7-2 负载为对称星形联接的三相电路7-3 负载为对称三角形联接的三相电路7-4 不对称三相电路7-5 三相功率及其测量内容提要习题七第八章 含互感电路的分析8-1 耦合电感元件8-2 含耦合电感的正弦交流电路和分析.....第九章 磁路和铁心线圈第十章 正弦交流电路的频率响应及谐振第十一章 非正弦交流电路第十二章 电路中的过渡过程第十三章 拉普拉斯变换在电路分析中的应用部分习题答案

<<电路及磁路>>

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>