第一图书网, tushu007.com

<<电路分析基础>>

图书基本信息

书名：<<电路分析基础>>

13位ISBN编号：9787562923909

10位ISBN编号：7562923906

出版时间：2006-8

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：周华　主编

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书共9章，分别为电路的基本概念和定律，电路的等效变换，电路的分析方法，正弦交流电路，三相电路，谐振电路及互感非正常周期交流电路，线性动态电路的分析，二端口网络，附录为电路实验部分及习题参考答案。

本书可供高等职业学校，高等专科学校，成人高等学校以及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高等学校电气类，电工类，通信类，自动控制类，计算机各专业使用，也可供其他专业，参加自学考试的同学和有关科技人员参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

1　电路的基本概念和定律　1.1　电路和电路模型　1.2　电路的基本物理量　1.3　电位,电功率与电能　1.4　电阻元件　1.5　电感元件和店容元件　1.6　电压源和电流源　1.7　电路的工作状态　1.8　基尔霍夫定律2　电路的等效变换　2.1　电阻的连接及等效电阻　2.2　电阻的星形与三角形连接及等效变换　2.3　电源的连接与等效变换　2.4　受控源电路的分析3　电路的分析方法　3.1　支路的分析方法　3.2　网孔电流法　3.3　节点电位法　3.4　叠加定理　3.5　替代定理　3.6　戴维南定理和诺顿定理　3.7　最大功率传输定理4　正弦交流电路　4.1　正弦交流电（正弦量）的基本概念　4.2　正弦量的相量表示　4.3　电路定律的相量形式　4.4　复阻抗和复导纳　4.5　用相量法分析正弦交流电路　4.6　正弦交流电路的功率5　三相电路　5.1　三相电源　5.2　三相电源的连接方法　5.3　三相负载的连接方法　5.4　三相电路的功率6　谐振电路及互感　6.1　串联谐振电路　6.2　并联谐振电路　6.3　互感电路　6.4　理想变压器及其电路的计算7　非正弦周期交流电路　7.1　概述　7.2　非正弦周期信号的谐波分析　7.3　有效值，平均值和平均功率　7.4　非正弦周期电流电路的计算8　线性动态电路的分析　8.1　换路定律　8.2　电路初始值与稳态值的计算　8.3　动态电路的方程及三要素公式　8.4　零输入响应和零状态响应　8.5　稳态响应和暂态响应　8.6　求解一阶动态电路的方法9　二端口网络　9.1二端口网络　9.2　二端口网络的基本方程和参数　9.3　二端口网络的等效电路　9.4　二端口网络的阻抗和传输函数附录Ⅰ　电路分析实验附录Ⅱ　部分习题参考答案参考文献

第一图书网, tushu007.com

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