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：9787564706005

10位ISBN编号：7564706007

出版时间：2010-9

出版时间：电子科技大学出版社

作者：刘英霞 编

页数：194

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

本书共11章，内容包括电路的基本概念与基本定律、电阻电路的基本分析方法、线性动态电路的时域分析、正弦稳态电路的时域分析、三相电路、谐振电路、互感耦合电路、二端口网络、滤波器、非正弦周期电流电路和传输线等。

本书以基本概念和基本定理讲解为主。

思路清晰，易于读者接受和理解。

基本的分析和计算方法讲解透彻，步骤明确，易于读者掌握。

课后习题全面，难易适中，方便教师施教和学生自我检查。

本书可作为电子信息工程、通信工程、应用电子技术、计算机科学、自动控制等专业的高职教材，对从事本专业的工程技术人员也有重要的参考价值。

<<电路分析基础>>

书籍目录

第1章 电路的基本概念与基本定律　1．1 电路和电路模型　1．2 电路的物理量及参考方向　1．3 电阻元件　1．4 理想电源和实际电源　1．5　基尔霍夫定律　1．6 受控源　1．7 电路中的电位分析　本章小结　习 题第2章 电阻电路的基本分析方法　2．1 电阻的等效变换　2．2　支路电流法　2．3 网孔电流法　2．4　节点电位法　2．5　叠加定理　2．6 戴维南定理和诺顿定理　2．7 最大功率传输定理　本章小结　习 题第3章　线性动态电路的时域分析　3．1 电感元件　3．2 电容元件　3．3 换路定理　3．4 三要素法分析一阶电路的响应　3．5　过渡过程的应用　本章小结　习 题第4章　正弦稳态电路的时域分析　4．1 正弦交流电的基本概念　4．2 正弦量的相量表示法　4．3 相量表示法的分析应用　4．4 阻抗与导纳　本章小结　习 题第5章　三相电路第6章　谐振电路第7章　互感耦合电路第8章 二端口网络第9章　滤波器第10章　非正弦周期电流电路第11章　传输线参考答案参考文献

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