

<<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：9787302089667

10位ISBN编号：7302089663

出版时间：2004-9-1

出版时间：清华大学出版社

作者：李培芳

页数：309

字数：458000

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>

<<电路分析基础>>

内容概要

本书共分16章，主要内容包括：直流电路基础、电路基本分析方法及电路基本定理、正弦交流电路基础和对称三相电路、非正弦电路分析和电路过渡过程、双口网络矩阵方程、非线性电路、分布参数电路、拉普拉斯变换、网络函数以及状态变量分析法。

本书着重于基本概念、基本原理和基本方法的阐述，力求精炼、准确、易懂、以利于学生理解电路原理的基本概念和掌握电路分析的基本方法。

本书取材适当，内容全面，可作为电气、电子、信息、自动化、仪表测量等工科电类专业电路原理课程的教材，也可作为远程教学、电大、学历自学考试、专升本等教材或教学参考书。

<<电路分析基础>>

书籍目录

第1章 直流电路基础 1.1 电阻 欧姆定律 1.2 独立电源 1.3 受控电源 1.4 参考方向及功率 1.5 基尔霍夫定律 1.6 一端口网络 小结 思考题 习题第2章 电路基本分析方法 2.1 支路电流法 2.2 回路电流法 2.3 节点电压法 小结 思考题 习题第3章 电路基本定理 3.1 叠加定理 3.2 替代定理 3.3 戴维南定理(等效电源定理) 3.4 特勒根定理 3.5 互易定理 小结 思考题 习题第4章 正弦交流电路基础 4.1 正弦量 相量 4.2 有效值 4.3 正弦电路元件 4.4 基尔霍夫定律相量形式第5章 电路谐振第6章 互感电路第7章 对称三相电路第8章 非正弦电路分析第9章 电路过渡过程第10章 网络矩阵方程第11章 非线性电路第12章 双口网络第13章 分布参数电路第14章 拉普拉斯变换第15章 网络函数第16章 状态变量分析法习题解答参考文献

<<电路分析基础>>

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>