

<<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：9787118044096

10位ISBN编号：7118044091

出版时间：2006-6

出版时间：国防工业

作者：陈长兴

页数：320

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

本书是根据国家教育部颁布的《电路分析基础课程基本要求》，为适应近代电路理论的发展和课程体系改革的需要，结合编者多年的实际教学经验编写成的。

全书内容8章：电路的基本概念和定律、电阻电路分析、动态电路分析、正弦稳态电路分析、耦合电感和理想变压器、运算放大器、线性电路的频率特性及双口网络等内容。

每章后均且有定数量的习题，书末附有部分参考答案。

本书可作为高等院校电子信息类专业本科生“电路分析基础”课程或“电路”课程教材，也可作为其他专业学生和工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;电路分析基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 电路的基本概念和定律 1.1 电路及电路模型、集总假设 1.2 电路变量 1.3 基尔霍夫定律 1.4 电路元件 思考与练习一第2章 电阻电路分析 2.1 电阻电路的等效变换 2.2 支路分析法 2.3 网孔电流法 2.4 结点电位法 2.5 叠加定理和齐次定理 2.6 置换定理 2.7 等效电源定理 2.8 最大功率传输定理 2.9 互易定理和电路的对偶性 思考与练习二第3章 动态电路分析 3.1 动态元件 3.2 过渡过程的产生和电路初台值的计算 3.3 一阶电路 3.4 二阶电路 思考与练习三第4章 正弦稳态电路分析 4.1 正弦量及正弦量的相量表示 4.2 相量模型 4.3 正弦稳态电路的相量分析 4.4 正弦稳态电路的功率 4.5 三相电路 4.6 多频率正弦稳态电路的计算 思考与练习四第5章 耦合电感和理想变压器 5.1 耦合电感元件 5.2 耦合电感的耦等效 5.3 空芯变压器电路的分析 5.4 理想变压器元件 5.5 实际变压器模型 思考与练习五第6章 运算放大器第7章 线性电路的频率特性第8章 双口网络部分习题答案参考文献

<<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>