

<<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：9787810820592

10位ISBN编号：7810820591

出版时间：2005-1

出版时间：清华大学出版社，北京交通大学出版社

作者：赵伟光

页数：321

字数：503000

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

本书包括电路的基本概念和定律、电路的基本分析方法、常用的电路定理、动态电路的时域分析、正弦电路的稳态分析、互感与理想变压器、谐振电路、双口网络等8章内容。

本书基本概念讲述清楚，易于读者接受理解；基本方法讲解透彻，步骤明确，读者易于掌握；配合正文，有丰富的例题及详尽的解题步骤；章末配有程序训练及习题，可强化对基本概念的理解，本书所选题目难度适中，方便学生自学和教师施教。

本书可作为电子信息类专业的“电路”或“电路分析基础”课程的教材，也可作为有关专业人员的参考书。

<<电路分析基础>>

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 1.1.1 电路及电路模型 1.1.2 集总假设
1.2 电路变量 1.2.1 电流 1.2.2 电压 1.2.3 电功率 1.2.4 正方向(参考方向) 1.3 基尔霍夫定律 1.3.1
名词解释 1.3.2 基尔霍夫定律 1.4 电阻元件 1.4.1 线性电阻 1.4.2 电阻元件上消耗的功率和能量 1.4.3
电阻的串联和并联 1.4.4 分压电路与分流电路 1.5 独立电源 1.5.1 电压源 1.5.2 电流源 1.6 电源的等效
和互换 1.6.1 理想电源的串、并联等效 1.6.2 实际电源的等效互换 1.7 受控源 1.7.1 受控源及其分类
1.7.2 受控源的特点 1.7.3 含受控源电路的分析重点 1.7.4 含受控源电路的等效电阻 1.8 电阻T、II电路
的等效互换 1.8.1 电桥电路 1.8.2 电阻T、II电路的等效互换 程序训练1 习题1第2章 电路的基本分析
方法 2.1 电路的两类约束 2.1.1 结构约束 2.1.2 元件约束第3章 常用的电路定理第4章 动态电路的
时域分析第5章 正弦电路的稳态分析第6章 互感与理想变压器第7章 谐振电路第8章 双口网络参考文献

<<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>