

<<电路（下册）>>

图书基本信息

书名：<<电路（下册）>>

13位ISBN编号：9787302277347

10位ISBN编号：7302277346

出版时间：2012-2

出版时间：清华大学出版社

作者：唐瑞尹 编

页数：141

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>

## &lt;&lt;电路（下册）&gt;&gt;

## 内容概要

《电路（下册）》根据教育部高等院校电子信息类专业的“电路分析教学基本要求”编写而成。全书分为上、下两册，共17章。

其中上册包括第1章～第9章，主要内容包括电路模型和电路定律，电阻电路的等效变换，电阻电路的一般分析方法，电路定理，含运算放大器的电阻电路分析，一阶电路分析，二阶电路分析，相量法，正弦稳态电路的分析。

下册包括第10章～第17章，主要内容有含有耦合电感的电路，三相电路，非正弦周期电流电路，线性电路的运算法分析，网络函数，电路方程的矩阵形式，二端口网络，非线性电路等。

各章例题、习题难易适中，便于学生自学和教师施教。

《电路（下册）》面向全国各类高等院校，可作为自动化、仪器仪表、电子信息工程、通信工程、电气工程及其自动化、计算机科学与技术、电子科学与技术等专业的教材，也可供有关科技人员参考。

## 书籍目录

第10章 含有耦合电感的电路10-1 耦合电感10-2 含有耦合电感电路的分析10-3 空心变压器10-4 理想变压器小结应用实例 变压器习题第11章 三相电路11-1 概述11-2 线电压(电流)与相电压(电流)的关系11-3 对称三相电路的分析11-4 不对称三相电路11-5 三相功率的计算和测量小结应用实例 电力输送配电系统和照明系统科学家成才之路习题第12章 非正弦周期电流电路12-1 非正弦周期信号及其分解12-2 非正弦周期信号的有效值和平均功率12-3 非正弦周期电路的稳态分析小结科学家成才之路习题第13章 线性电路的运算法分析13-1 拉普拉斯变换的定义13-2 拉普拉斯变换的基本性质13-3 拉普拉斯反变换的部分分式展开法13-4 线性电路的运算模型13-5 线性电路的运算法分析小结科学家成才之路习题第14章 网络函数14-1 网络函数的定义14-2 网络函数的极点和零点14-3 网络函数的极、零点与冲激响应的关系14-4 网络函数的极、零点与频率响应的关系小结习题第15章 电路方程的矩阵形式15-1 割集15-2 关联矩阵、回路矩阵、割集矩阵15-3 矩阵A, Bf, Qf之间的关系15-4 节点电压方程的矩阵形式15-5 回路电流方程的矩阵形式15-6 割集电压方程的矩阵形式小结习题第16章 二端口网络16-1 二端口网络的概念16-2 二端口网络的方程及参数16-3 二端口网络的等效电路16-4 二端口网络的联接16-5 回转器和负阻抗变换器小结习题第17章 非线性电路17-1 非线性元件17-2 非线性电阻的串联和并联.....习题参考答案参考文献

<<电路（下册）>>

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>