

电路



[电路 下载链接1](#)

著者:邱关源 编

出版者:高等教育出版社

出版时间:1999-6

装帧:平装

isbn:9787040073164

《电路(第4版)》是1989年《电路》(第三版)的修订版,内容符合教育部颁布的《电路课程教学基本要求》,经教育部“电路、信号系统和电磁场课程教学指导小组”审查,同意作为高等学校教材出版。

《电路(第4版)》主要内容有: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、电路定理、含有运算放大器的电阻电路、 n 阶电路、二阶电路、相量法、正弦稳态电路的分析,含有耦合电感的电路、三相电路、非正弦周期电流电路和信号的频谱、拉普拉斯变换、网络函数、电路方程的矩阵形式、二端口网络、非线性电路简介、均匀传输线,另有磁路和铁心线圈及PSpice简介两个附录。书末附有部分习题答案。

《电路(第4版)》是普通高等教育“九五”国家级重点教材,适合普通高等学校电类(强、弱电)专业师生使用,也可供科技人员参考。

作者介绍:

目录: 第一章 电路模型和电路定律 § 1-1 电路和电路模型 § 1-2 电流和电压的参考方向
§ 1-3 电功率和能量 § 1-4 电路元件 § 1-5 电阻元件 § 1-6 电容元件 § 1-7 电感元件
§ 1-8 电压源和电流源 § 1-9 受控电源 § 1-10 基尔霍夫定律 习题第二章
电阻电路的等效变换 § 2-1 引言 § 2-2 电路的等效变换 § 2-3 电阻的串联和并联 § 2-4
电阻的Y形连接和△形连接的等效变换 § 2-5 电压源、电流源的串联和并联 § 2-6
实际电源的两种模型及其等效变换 § 2-7 输入电阻 习题第三章 电阻电路的一般分析
§ 3-1 电路的图 § 3-2 KCL和KVL的独立方程数 § 3-3 支路电流法 § 3-4 网孔电流法 § 3-5
回路电流法 § 3-6 结点电压法 习题第四章 电路定理 § 4-1 叠加定理 § 4-2 替代定理
§ 4-3 戴维宁定理和诺顿定理 § 4-4 特勒根定理 § 4-5 互易定理 § 4-6 对偶原理
习题第五章 含有运算放大器的电阻电路 § 5-1 运算放大器的电路模型 § 5-2
比例电路的分析 § 5-3 含有理想运算放大器的电路的分析 习题第六章 一阶电路 § 6-1
动态电路的方程及其初始条件 § 6-2 一阶电路的零输入响应 § 6-3
一阶电路的零状态响应 § 6-4 一阶电路的全响应 § 6-5 一阶电路的阶跃响应 § 6-6
一阶电路的冲激响应 习题第七章 二阶电路 § 7-1 二阶电路的零输入响应 § 7-2
二阶电路的零状态响应和阶跃响应 § 7-3 二阶电路的冲激响应 习题第八章 相量法 § 8-1
复数 § 8-2 正弦量 § 8-3 相量法的基础 § 8-4 电路定律的相量形式 习题第九章
正弦稳态电路的分析 § 9-1 阻抗和导纳 § 9-2 阻抗（导纳）的串联和并联 § 9-3
电路的相量图 § 9-4 正弦稳态电路的分析 § 9-5 正弦稳态电路的功率 § 9-6 复功率 § 9-7
最大功率传输 § 9-8 串联电路的谐振 § 9-10 并联谐振电路第十章
含有耦合电感的电路第十一章 三相电路第十二章
非正弦周期电流电路和信号的频谱第十三章 拉普拉斯变换第十四章 网络函数第十五章
电路方程的矩阵形式第十六章 二端口网络第十七章 非线性电路简介第十八章
均匀传输线附录A 磁路和铁心线圈附录B PSPICE简介部分习题答案索引参考书目
· · · · · (收起)

[电路_下载链接1](#)

标签

电路

教材

电子

邱关源

自动化

专业

通信

电子信息

评论

不是专业必须的，我就翻一翻，翻一翻

中规中矩的一本书

我喜欢老版本，黄皮书。。。。其實我們電路老師超帥啊哈哈，就是忘記長神馬樣子嘞

囧。

安然通过，顺便照亮一批人

我恨！

辅导书也挽救不了我的80

我没学懂，我实在不适合学电。可惜了这书。

启蒙专业书

my ABC book to electrical engineering

就是这个版本，黑色的。痛苦的黑色。

这本我学的很一般

讲的透彻，复数，微积分是基础， $q=cu$ ， li 等于磁通量是基础

还不错，我的电路考的都还可以，(*^__^*) 嘻嘻……

传说中的“黑电路”

这书不错。改版了啊。两册学好还是有点难的。

正在写这个作业~~

比西电那本似乎要好一点

我那时用的第三版，分上下册。因为我也没读过其它电路教材，就给个四星的评价吧。
但个人觉得下册的《均匀传输线》写的还是非常不错的。

电路宝典。

[电路_下载链接1](#)

书评

这个真的挂了好多，我们班挂了三分之一。我考了六十，幸免于难。教我们的老师叫王勇，号称当年我校四大名捕，不知道现在还在不。那是他正在读华工的博士。这个哥们手真黑呀。我最烦看那些复杂的电路图了，现在学了些什么东西全都忘光了，并且在工作中也没用到过，感觉高中学的...

[电路_下载链接1](#)