

# 电路分析



[电路分析 下载链接1](#)

著者:夏承铨

出版者:武汉理工大学出版社

出版时间:2006-1

装帧:简裝本

isbn:9787562923527

《电路分析》的主要内容有：电路的基本概念和基尔霍夫定律、电阻电路的化简方法和等效变换、一般电阻电路的分析方法、电路定理、一阶电路、二阶和高阶电路、正弦量与相量、正弦稳态电路分析、三相电路、含有磁耦合电感元件的电路、非正弦周期电流电路、拉普拉斯变换、网络函数、二端口网络、电路方程的矩阵形式和系统编列、非线性电路。

《电路分析》内容的深广度符合现阶段我国普通高校电气工程与自动化、通信、计算机、自控等专业的电路教学要求。《电路分析》立足于我国的教学实际，同时也注意跟先进国家大学的电路教学现状接轨。书中对一些重要内容的处理方法，都是经过分析比较和精心优化后才确定下来的，其目的在于追求推理上的简明易懂和论述上的规范化。《电路分析》在重要或难懂之处，皆辅之以适当的例题；其中有些例题还采用了一题多解的方法，并加以点评，以求读者能够融会贯通。书中每章都有内容提要和小结，并配有适当的课后思考题和习题，以利于自学，并使读者能够体验“在分析、求解电路问题的过程中，学会有关电路分析、求解方法”的真谛。为了引导和提倡学生的创新思维，《电路分析》还简要介绍了某些与电路课程内容有关的科学人文材料。此外，由于《电路分析》在论述上的提纲挈领和规范化，以及在分析问题时的思路清晰和重点突出，因而便于教师备课。能够较为顺利地编写出教案。

《电路分析》配套全程可用于教学和图文音视动俱全的全Flash交互式智能型多媒体课件。

《电路分析》可作为普通高校电气工程与自动化、通信、计算机、自控等专业的教科书使用，也可作为成人教育和继续教育的教材使用，还可供科技人员参考之用。

作者介绍:

目录:

[电路分析\\_下载链接1](#)

标签

评论

---

[电路分析\\_下载链接1](#)

书评

---

[电路分析\\_下载链接1](#)