

# 电子线路实验



[电子线路实验\\_下载链接1](#)

著者:沈小丰

出版者:清华大学

出版时间:2008-1

装帧:

isbn:9787302159407

《普通高等教育"十一五"国家级规划教材·新坐标大学本科电子信息类专业系列教材·电子线路实验:模拟电路实验》从电子实验的角度出发,系统地研究了低频和高频模拟电路。全书内容包括低频小信号放大电路、反馈电路、集成运放及信号处理电路、可编程模拟电路、低频功率放大电路、电源电路、低频模拟电路的综合应用、高频谐振放大和振荡电路、信号频谱变换电路以及高频电路的综合应用等共10章的实验,同时在附录中给出了模拟电路实验的各类参考资料,为进行实验和设计提供了很大方便。

《普通高等教育"十一五"国家级规划教材·新坐标大学本科电子信息类专业系列教材·电子线路实验:模拟电路实验》各章的内容和目前“模拟电路”和“高频电路”等课程的课堂教学内容对应,但完全采用了实验的研究方法,同时增加了一些如“D类功率放大器”、“二极管函数变换器实验”、“开关电源原理实验”等近年发展起来的应用型的电子线路章节,全书包括大量综合性和设计性实验,对于一些设计性实验,《普通高等教育"十一五"国家级规划教材·新坐标大学本科电子信息类专业系列教材·电子线路实验:模拟电路实验》还给出了详尽的示例,以帮助学生更快地提高实验设计能力。

各章内部首先讲述该章的基础知识和基本实验技能,然后以小节的形式给出该章的各个实验。各实验小节内部强调实验的目的和实验的方法,引导学生在弄懂实验原理的基础上完成实验,以提高学生的思维能力、工程实践能力和自主创新能力。

《普通高等教育"十一五"国家级规划教材·新坐标大学本科电子信息类专业系列教材·电子线路实验:模拟电路实验》在注重提高学生能力的同时，也注重了实践和理论相结合，全书在编排上认真考虑了各具体实验章节的衔接顺序关系，强调按照学生的思维规律组织教材，以小步伐教学、循序渐进的手段，达到使学生掌握电子线路知识、提高各方面能力的目的。

《普通高等教育"十一五"国家级规划教材·新坐标大学本科电子信息类专业系列教材·电子线路实验:模拟电路实验》是高等教育“十一五”国家级规划教材《电子线路实验》的第2本，其他两本《电子线路实验》教材分别是《电路基础实验》和《数字电路实验》。这三本《电子线路实验》教材和《电子技术实践基础》一起，构成了电子、电气类专业的实验和实践系列教材。

作者介绍:

目录:

[电子线路实验\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[电子线路实验\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[电子线路实验\\_下载链接1](#)