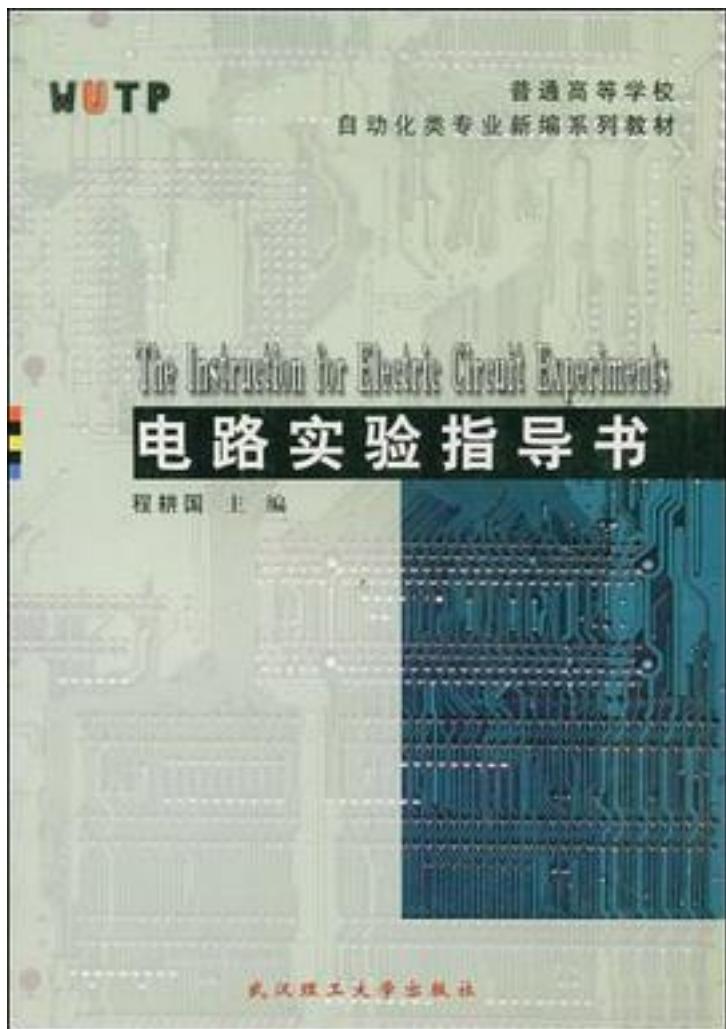


电路实验指导书



[电路实验指导书 下载链接1](#)

著者:程耕国 编

出版者:武汉理工大学出版社(武汉工业大学)

出版时间:1970-1

装帧:

isbn:9787562917540

《电路实验指导书》是一本密切配合电路基础课程教学的实验教材。目的是培养学生的

实验基本技能和动手能力，帮助学生巩固和加深理解所学的基本理论知识。

全书共分为两个部分。实验部分的内容包括：元件的伏安特性，基尔霍夫定律，电源的等效变换，戴维南定理与叠加定理，受控源的研究，RC一阶电路的零输入响应和零状态响应，二阶动态电路的响应，正弦交流电路中的R、L、C阻抗的性能测量，RLC串联谐振电路，互感元件的研究，三相电路的电压和电流，三相电路的功率测量，冲激响应和正弦响应，二端口网络参数的测定，特勒根定理的研究，负阻抗变换器，回转器；运算放大器的使用（综合实验），波形变换器的设计与测试（设计实验）；简单电阻网络的计算机辅助分析，Y-△变换与梯形电阻网络的计算机辅助分析，电路瞬态的计算机辅助分析，任意周期信号傅立叶系数的计算机辅助分析，非线性电阻电路直流工作点的计算机辅助分析。其中前十七个实验为基本实验，实验十八、实验十九为综合设计性实验，最后的五个实验为计算机辅助程序设计实验。

附录部分的内容包括：测量的基本知识，电测量指示仪表，电测量比较式仪器，电测量电子仪器，PSPICE现状简介，计算机辅助分析实验参考程序。

《电路实验指导书》可供高等工科院校电类专业师生使用。

作者介绍：

目录：

[电路实验指导书 下载链接1](#)

标签

教材

评论

[昔日所读] 大一电路原理实验 课程教材

[电路实验指导书 下载链接1](#)

书评

[电路实验指导书 下载链接1](#)