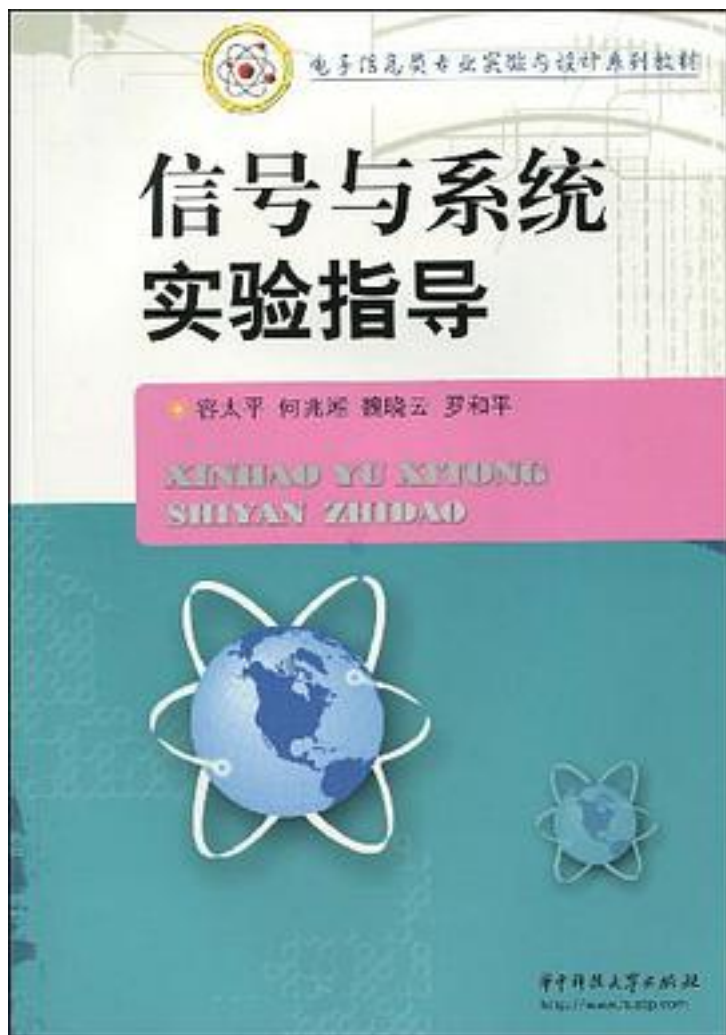


# 信号与系统实验指导



[信号与系统实验指导\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2009-9

装帧:

isbn:9787560955827

《信号与系统实验指导》是与《信号与系统》配套的实验教材，分为信号与系统软件仿

真实验和信号与系统硬件实验两部分，并提供实验软件。信号与系统软件仿真实验主要包括：Matlab实验软件介绍、连续时间系统的时域分析、信号的傅里叶分析、连续时间系统的频域分析、拉普拉斯逆变换及应用、离散时间系统的时域分析、离散时间系统的z域分析、状态变量分析法、线性系统的稳定性分析、离散傅里叶变换、快速傅里叶变换(FFT)及其应用等实验内容。

信号与系统硬件实验主要包括：硬件实验内容介绍，阶跃响应与冲激响应，零输入响应与零状态响应，信号的分解与合成，谐波的相位、幅度对合成波形的影响，信号的采样与恢复，串联谐振电路、并联谐振电路特性的观察与研究，RC电路移相特性的观察与分析，补偿分压电路实现无失真传输的观察与分析，二阶无源滤波器幅频特性的观察、分析与研究，二阶有源滤波器幅频特性的观察、分析与研究，4阶巴特沃斯有源滤波器幅频特性的观察、分析与研究，二阶网络状态轨迹的观察、分析与研究，一阶连续时间系统模拟的观察、分析与研究，二阶连续时间系统模拟的观察、分析与研究等实验内容。

《信号与系统实验指导》可作为高等院校工科弱电类专业，如电子、电信、通信、光信息、控制、电气、机电、计算机科学及其相关专业本科生信号与系统课程的配套教材，也可供从事信号与系统相关研究工作的工程技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[信号与系统实验指导\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[信号与系统实验指导\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[信号与系统实验指导\\_下载链接1](#)