

# 信号与系统



[信号与系统\\_下载链接1](#)

著者:应自炉

出版者:国防工业

出版时间:2008-3

装帧:

isbn:9787118055757

《信号与系统》共分7章。第1章讲述信号与系统的基本概念，第2章讲述连续时间LTI系统的时域分析，第3章讲述连续时间信号与系统的傅里叶分析，第4章讲述连续时间信号与系统的复频域分析，第5章讲述离散时间信号与系统分析，第6章讲述系统的状态变量分析，第7章讲述MATLAB软件在信号与系统分析中的应用。

信号与系统内容包含连续时间信号与系统的分析和离散时间信号与系统的分析两大部分，组织这两部分内容一般有先连续后离散的方式以及连续离散穿插进行的方式。

《信号与系统》选择前一种方式，这是考虑到在我们多年的教学实践中，信号与系统课程的大部分教学重点是放在连续时间信号与系统分析上面，而离散时间信号与系统分析则放在另一门课程，即数字信号处理课程中，这样的教学对连续时间信号与系统和离散时间信号与系统的处理相对比较独立。同时，为了适应大学扩招后的新形势，《信号与系统》在介绍各种信号与系统分析理论与方法时，试图突出介绍一些物理概念和工程概念，而淡化其数学运算和技巧，并且用了比较多的例题来说明方法的应用。

作者介绍:

目录:

[信号与系统\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[信号与系统\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[信号与系统\\_下载链接1](#)