

# 数字信号处理原理与实现



[数字信号处理原理与实现 下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2009-6

装帧:

isbn:9787121090219

《数字信号处理原理与实现（第2版）》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，同时也是“数字信号处理课程”国家精品课程教材。《数字信号处理原理与实现（第2版）》系统地介绍了数字信号处理的基本理论、基本分析方法和基本实现技术。全书共分为9章。第1章为绪论；第2章和第3章讲述了离散时间信号与系统的基本理论，即离散时间信号与系统的时域、频域及2域分析；第4章和第5章重点阐述了离散傅里叶变换（DFT）及其快速算法（FFT）；第6章至第8章深入讨论了IIR和FIR数字滤波器的结构、设计理论和实现方法；第9章讨论了多采样率数字信号处理的基本理论和实现。全书强调基本概念、基本理论和基本方法，并注重将计算机仿真工具MATLAB与教材内容紧密结合。各章中安排了丰富的例题、习题和上机练习。全书条理清楚，内容完整，重点突出。

《数字信号处理原理与实现（第2版）》可作为高等学校电子信息工程、通信工程、电子科学与技术、计算机、自动化、测控技术与仪器、生物医学工程和电子信息科学与技术等专业的“数字信号处理”课程教材，也可供研究生及有关科技工作者参考。

作者介绍:

目录:

[数字信号处理原理与实现\\_下载链接1](#)

标签

评论

[数字信号处理原理与实现\\_下载链接1](#)

书评

[数字信号处理原理与实现\\_下载链接1](#)