

# 数字滤波器设计及工程应用



[数字滤波器设计及工程应用 下载链接1](#)

著者:宋寿鹏

出版者:

出版时间:2009-6

装帧:

isbn:9787811300628

《数字滤波器设计及工程应用》详细介绍了数字滤波原理、数字滤波器设计与应用技术

。全书共六章，包括噪声的基础知识，数字滤波器的基础知识，低通数字滤波器的设计及性能分析，高通、带通及带阻数字滤波器的设计，数字滤波器的MATLAB实现及应用，工程中简易滤波方法，并在附录中分别介绍了数字滤波的分析工具和常用窗函数。《数字滤波器设计及工程应用》文字简明扼要，物理概念清晰，贴近工程实际，避免烦琐的数学推导，使读者能够在较短的时间内，对低通、高通、带通、带阻及多频带数字滤波器原理和设计方法有一个全面的了解。书中用MATLAB语言实现了每一种滤波器，程序都经过实际调试，并对实际信号进行了滤波处理，列出了部分处理结果，便于读者对其进行分析比较，方便对实际工程信号的滤波处理。

《数字滤波器设计及工程应用》可作为相关专业本科生、研究生学习数字滤波技术的专业教材，也可作为对数字滤波技术感兴趣的科研与工程技术人员的参考用书。

《数字滤波器设计及工程应用》的先修课程为高等数学、工程数学、信号与系统及数字信号处理。

作者介绍:

目录:

[数字滤波器设计及工程应用 下载链接1](#)

标签

评论

作者把MATLAB的代码都附上来了，操作性还比较强。关于简易工程滤波的章节也很实用。

对于只设计滤波器的工程人员来说，足够了

[数字滤波器设计及工程应用 下载链接1](#)

书评

[数字滤波器设计及工程应用 下载链接1](#)