

MATLAB 6.5及其在信号处理中的应用



[MATLAB 6.5及其在信号处理中的应用_下载链接1](#)

著者:王宏

出版者:清华大学出版社

出版时间:2004-10-1

装帧:平装(无盘)

isbn:9787302091226

本书以易学实用为原则，系统介绍了MATLAB

6.5及其在数字信号处理(DSP)开发仿真中的应用。书中首先介绍MATLAB 6.5软件及其应用开发环境，MATLAB的三大基础功能(数值计算、符号计算和图形可视化)，MATLAB语言的程序设计方法和GUI程序设计，MATLAB编译器以及与MATLAB有关的各种扩展编程技术；然后介绍两个与DSP开发和应用密切相关的MATLAB工具箱——信号处理工具箱和滤波器设计工具箱；接着介绍Simulink的建模仿真功能以及RTW实时代码生成工具，并针对DSP系统的建模和仿真介绍了两个专用模块库——OSP模块库和定点DSP模块库；最后介绍以MATLAB和Simulink为基础的DSP硬件目标仿真，其中主要结合n的DSP集成开发环境CCS和n的C5000／C6000系列硬件开发工具，介绍MATLAB与TICCS的连接，以及MATLAB提供的TI TMS320C6000 DSP嵌入式目标开发工具，并简单介绍针对AD DSP嵌入式目标开发的软件DSP developer。

本书主要面向有一定计算机语言编程基础和数字信号处理基础的理工科大学生，既可作为高等院校相关专业的本科生教材，也可供研究生和广大科技开发人员自学或参考。

作者介绍:

目录:

[MATLAB 6.5及其在信号处理中的应用_下载链接1](#)

标签

评论

[MATLAB 6.5及其在信号处理中的应用_下载链接1](#)

书评

[MATLAB 6.5及其在信号处理中的应用_下载链接1](#)