

《MATLAB及其在FPGA中的应用》

图书基本信息

书名：《MATLAB及其在FPGA中的应用》

13位ISBN编号：9787118042825

10位ISBN编号：711804282X

出版时间：2006-1

出版社：国防工业出版社

作者：王旭东

页数：250

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《MATLAB及其在FPGA中的应用》

内容概要

本书紧密结合作者在FPGA设计领域中的实际经验，讲述了MATLAB的基本使用方法及其在FPGA设计中的应用。书中略去对MATLAB和FPGA的一般性功能介绍，以大量设计实例为切入点，将MATLAB强大的数值计算和算法仿真功能与当今电子设计领域快速发展的FPGA设计技术相结合，重点介绍了FPGA设计中的MATLAB联合仿真问题，最后以三个设计实例结束全书的内容。

本书既可作为高等院校相关专业的教材，也可作为工程技术人员的参考书。

《MATLAB及其在FPGA中的应用》

书籍目录

第1章 MATLAB软件简介1.1 MATLAB软件构成1.2 MATLAB软件安装1.2.1 安装MATLAB6.5对计算机的要求1.2.2 MATLAB6.5安装时的功能选择1.3 MATLAB软件的启动1.4 MATLAB软件的主要窗口1.4.1 MATLAB主界面窗口1.4.2 MATLAB命令窗口1.4.3 MATLAB工作台窗口1.4.4 其他窗口1.5小结第2章 MATLAB在信息信号处理领域的应用2.1 MATLAB程序编辑窗口的基本操作2.2 基本运算操作2.2.1 简单的数学操作2.2.2 变量的存储及读取2.3 MATLAB中的矩阵操作2.3.1 矩阵基本运算2.3.2 常用矩阵函数2.4 MATLAB中常用输入输出功能2.4.1 基于命令窗口的交互式输入输出2.4.2 基于文件的数据输入输出2.5 MATLAB中函数及其调用2.5.1 MATLAB中函数编写规范2.5.2 用户自定义函数2.5.3 MATLAB中常用的数学函数2.5.4 MATLAB中常用的数据分析函数2.5.5 MATLAB中常用的统计分析函数2.5.6 快速傅里叶变换函数2.6 MATLAB的绘图功能2.6.1 简易绘图功能.....

《MATLAB及其在FPGA中的应用》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com