

<<MATLAB Lab VIEW Syst>>

图书基本信息

书名：<<MATLAB Lab VIEW System View仿真分析基础>>

13位ISBN编号：9787111157113

10位ISBN编号：7111157117

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业出版社

作者：翁剑枫

页数：255

字数：424000

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：<http://www.tushu007.com>

内容概要

MATLAB、LabVIEW 和SystemView是当前工程界广泛流行的三种信真分析工具软件，本书面向高等院校电子信息类专业学生，提供了使用这三种软件进行仿真分析的基础内容。

全书共分三篇，分别对MATLAB、LabVIEW 和SystemView的基本内容进行介绍，通过实例对仿真分析过程所涉及相关问题进行了细致分析讲解，每章、节后配有同步练习，以供读者在较短时间内掌握各软件的基本使用能力。

为与学生的相关理论基础及专业内容相结合，书中的实例主要取自“信号与系统”、“数字信号处理”、“通信原理”等课程内容。

本书也适合作为相应领域内的工程技术人员入门性实用基础教程。

<<MATLAB Lab VIEW Syst>>

书籍目录

总序序前言第1篇	MATLAB仿真分析基础	第1章	MATLAB的基本使用	1.1 概述	1.2	MATLAB的工作环境	1.3	MATLAB命令窗口的主要操作	1.4	MATLAB的绘图功能	1.5	练习	
第2章	MATLAB的数值计算	2.1	变量及其赋值	2.2	矩阵和数组的算术运算	2.3	线性方程组的求解	2.4	矩阵函数	2.5	多项式运算	2.6	练习
第3章	MATLAB编程与接口	3.1	脚本与函数	3.2	流程控制	3.3	数据接口	3.4	文件I/O操作	3.5	练习		
第4章	MATLAB的符号运算功能	4.1	符号对象的创建和使用	4.2	符号的微积分运算	4.3	求解方程和方程组	4.4	傅里叶变换、拉普拉斯变换和Z变换	4.5	符号数的可视化	4.6	练习
第5章	使用MATLAB实现数字信号处理	5.1	数字信号处理基本内容及相应的MATLAB工具	5.2	信号通过系统的时域分析	5.3	信号通过系统的频域和Z域分析	5.4	滤波器设计	5.5	频谱分析	5.6	练习
第2篇	LabVIEW仿真分析基础	第6章	LabVIEW的工作环境	6.1	概述	6.2	LabVIEW的启动界面	6.3	VI程序的构成	6.4	前面板与程序框图界面上的工具简介	6.5	VI程序创建所涉及的三个操作模板
第7章	函数模板	6.6	小结	6.7	小结	第7章	虚拟仪器程序编程初步	7.1	概述	7.2	模板VI程序基础上的程序创建	7.3	空模板上VI程序的构建
第8章	VI程序编程进阶	8.1	概述	8.2	数组、簇和字符串	8.3	结构	8.4	文件输入与输出	8.5	小结第3篇		
第9章	SystemView仿真分析基础	9.1	概述	9.2	系统窗口	9.3	SystemView概貌	9.4	图符库与图符选择问题	参考文献		

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:<http://www.tushu007.com>