

<<MATLAB语言与控制系统仿真>>

图书基本信息

书名：<<MATLAB语言与控制系统仿真>>

13位ISBN编号：9787563909643

10位ISBN编号：7563909648

出版时间：2001-1

出版时间：北京工业大学出版社

作者：孙亮 编

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>

<<MATLAB语言与控制系统仿真>>

内容概要

本书主要介绍MATLAB语言的基本使用方法，其中包括：各种数值运算、符号运算与MAPLE内核、MATLAB绘图等。

在掌握MATLAB语言使用方法的基础上，介绍控制系统仿真的初等设计方法，其中包括：命令行控制系统仿真和SIMULINK结构图程序仿真设计。

本书为MATLAB语言入门教材，适用于信息控制类专业以及其他相关专业的大专生、本科生作为教材使用，也适用于相关工程技术人员和科研人员作为参考书使用。

<<MATLAB语言与控制系统仿真>>

书籍目录

第1章 MATLAB语言系统 1.1 MATLAB命令平台 1.2 MATLAB文件系统 1.3 MATLAB的m文件与m函数
1.4 Toolbox工具箱 1.5 控制系统工具箱 1.6 MATLAB的帮助系统 1.7 MATLAB主包指令集合第2章
MATLAB的数值运算 2.1 基本语法结构 2.2 矩阵运算 2.3 基本数学函数 2.4 点运算 2.5 逻辑关系运算
2.6 多项式运算 2.7 线性代数方程组 2.8 统计分析 2.9 函数插值运算 2.10 函数优化 2.11 数值求解方
法第3章 MATLAB的符号运算 3.1 基本符号运算 3.2 符号运算的扩展 3.3 符号运算应用于控制理论计
算第4章 MATLAB绘图 4.1 标准图形表现方法 4.2 控制系统仿真绘图 4.3 句柄绘图基础第5章 控制系统
仿真研究 5.1 控制系统仿真的基本原理 5.2 控制系统的数学模型 5.3 控制系统分析 5.4 控制系统综合
5.5 控制系统分析与设计演示实例第6章 SIMULINK仿真环境第7章 MATLAB语言基础与控制系统仿真
实验附录参考文献

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>