

<<机电系统动态仿真>>

图书基本信息

书名：<<机电系统动态仿真>>

13位ISBN编号：9787111167754

10位ISBN编号：7111167759

出版时间：2005-7

出版时间：机械工业出版社

作者：刘白雁

页数：210

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>

<<机电系统动态仿真>>

内容概要

本书重点介绍如何利用MATLAB进行机电系统动态仿真。

系统介绍了MATLAB6.X及Simulink软件包中与机电系统仿真有关的必要知识，以及机电液系统建模、动态特性分析、控制系统设计、计算机仿真技术等相关理论、方法及MATLAB应用，书中的例子、习题涉及到控制原理，机构学、机械振动、液压传动、伺服系统等诸多机类专业的课程，希望能为读者应用MATLAB进行机电系统分析提供借鉴。

本书可作为理工科院校机类专业本科生学习计算机仿真的教材或参考书，也可供相关专业的研究生或科研人员使用。

<<机电系统动态仿真>>

书籍目录

前言第1章 MATLAB基础 1.1 概述 1.2 MATLAB操作界面 1.3 Command Window运行 1.4 Command History窗 1.5 Current Directory、路径设置器和文件管理 1.6 Workspace Browser和Array Editor 1.7 M文件编辑器和脚本编写 1.8 使用MATLAB帮助 习题1第2章 数组及其运算 2.1 简介 2.2 数值数组的生成和寻访 2.3 数组运算和矩阵运算 2.4 非数和“空”数组 2.5 数组的关系运算和逻辑运算 2.6 字符串数组 2.7 元胞数组 2.8 构架数组 习题2第3章 数据和函数的可视化 3.1 二维曲线绘图 3.2 三维绘图 3.3 图形窗功能简介 习题3 第4章 MATLAB编程 4.1 MATLAB程序控制 4.2 M脚本文件和M函数文件 4.3 变量的检测传递和限权使用函数 4.4 串演算函数 4.5 函数句柄 4.6 符号计算 习题4第5章 系统模型第6章 系统时间响应及其仿真第7章 系统频率响应及其仿真第8章 控制系统的综合与校正第9章 Simulink动态仿真参考文献

<<机电系统动态仿真>>

编辑推荐

其它版本请见：《普通高等教育“十二五”规划教材·机电系统动态仿真：基于MATLAB/Simulink（第2版）》

<<机电系统动态仿真>>

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>