

<<控制系统数字仿真>>

图书基本信息

书名：<<控制系统数字仿真>>

13位ISBN编号：9787810544429

10位ISBN编号：781054442X

出版时间：1999-11

出版时间：东北大学出版社

作者：李笑等

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>

<<控制系统数字仿真>>

内容概要

本书介绍了控制系统数字仿真的基本原理和方法，全书共分6章，主要内容包括：仿真技术的基本概念及应用；连续系统数值积分法仿真；离散相似仿真；快速仿真；采样控制系统仿真MATLAB仿真软件等，书中给出了大量的仿真实例。

本书可用作高等院校本科生和研究生的教材，也可供从事系统控制、系统仿真的科研人员和工程技术人员参阅。

<<控制系统数字仿真>>

书籍目录

1 绪论 1.1 仿真技术概述 1.2 仿真研究步骤 1.3 仿真技术的应用 1.4 仿真技术的现状及发展 习题2 连续系统数值积分法数字仿真 2.1 连续系统的数学模型 2.2 数值积分法 2.3 计算方法和步长的选择 2.4 状态空间表达式的数字仿真 2.5 结构图法数字仿真 习题3 连续系统离散相似法数字仿真 3.1 连续系统时域离散化模型 3.2 典型环节时域离散化模型 3.3 非线性系统的数字仿真方法 3.4 连续系统离散相似法数字仿真程序 习题4 快速数字仿真 4.1 时域矩阵法 4.2 增广矩阵法 4.3 替换法 4.4 根匹配法 习题5 采样控制系统数字仿真 5.1 采样控制系统 5.2 采样控制系统数字控制器的设计 5.3 采样控制系统的数字仿真 5.4 采样控制系统数字仿真程序 习题6 MATLAB语言简介 6.1 MATLAB的安装 6.2 MATIAB的启动与基本操作 6.3 MATIAB语言程序设计概述 6.4 动态系统仿真软件Simulink参考文献

<<控制系统数字仿真>>

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>