

《动力学系统数字仿真算法》

图书基本信息

书名：《动力学系统数字仿真算法》

13位ISBN编号：9787030084316

10位ISBN编号：7030084314

出版时间：2000-07-01

出版社：科学出版社

作者：刘德贵

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.tushu111.com

《动力学系统数字仿真算法》

内容概要

本书系统地论述了动力学系统数字仿真的概念、原理、方法以及构造仿真算法的基本思想和技巧;重点介绍了在计算机上进行动力学系统数字仿真的各种不同类型的实用的、高效的仿真算法,并提供了部分实用的FOR-TRAN程序。对所讨论的算法也进行了简明的理论分析。

本书可供从事系统研究、设计、试验以及仿真的工作者、科学计算工作者、工程技术人员学习参考,也可作为高等院校计算数学、计算机科学、自动控制等有关专

书籍目录

第一章 动力学系统数字仿真原理

1?1 动力学系统

1?2 动力学系统的数字仿真

1?3 动力学系统的数学模型

1?3?1 常微分方程描述的连续时间动力学系统

1?3?2 差分方程描述的离散时间动力学系统

1?3?3 采样数据系统数学模型

1?3?4 微分代数方程描述的动力学系统

1?3?5 建立动力学系统数学模型的实际例子

1?4 数字仿真算法和软件

1?5 仿真模型的校核和

《动力学系统数字仿真算法》

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.tushu111.com