第一图书网, tushu007.com

<<滞后非线性系统的分岔与奇异性>>

图书基本信息

书名：<<滞后非线性系统的分岔与奇异性>>

13位ISBN编号：9787030114105

10位ISBN编号：7030114108

出版时间：2003-07-01

出版时间：科学出版社

作者：杨绍普

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

本书在简要介绍非线性动力学的基本方法的基础上，详细介绍了滞后非线性系统的分岔和奇异性，主要包括:滞后非线性系统的局部分岔分析，滞后非线性系统的全局分岔分析，滞后非线性系统在多频激励下的分岔与奇异性以及磁流变阻尼器这种典型的滞后非线性元件及其在机车车辆和汽车悬架系统控制中的应用。
本书理论和实际相结合，既有对滞后非线性系统的理论研究，又包含很多实验分析，反映了该学科在近十几年的研究成果。

本

书籍目录

结论
1非线性系统动力学的研究对象和研究方法
2非线性系统动力学的发展简史
3滞后非线性系统动力学研究进展
第一章非线性动力学的近似解析方法
1.1方程的无量纲化
1.2摄动法:正则摄动法和LindstedtPoincare摄动法
1.3平均法
1.4KBM渐近法
1.5多尺度法
第二章稳定性、分岔、奇异性和混沌理论基础
2.1稳定性理论简介:Lyapunov稳定性理论
2

第一图书网, tushu007.com

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