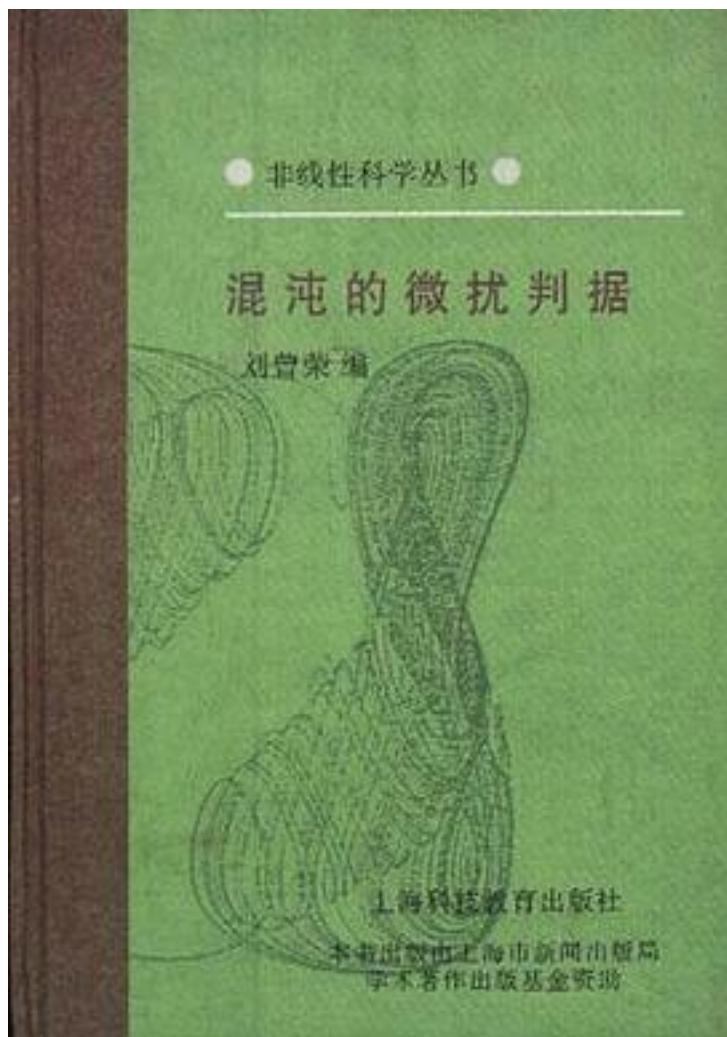


混沌的微扰判据



[混沌的微扰判据_下载链接1](#)

著者:刘曾荣

出版者:上海科技教育出版社

出版时间:1994-10

装帧:精装

isbn:9787542808776

作者介绍:

目录: 目 录
非线性科学丛书出版说明
前 言
第1章 预备知识
1符号动力系统
2斯梅尔马蹄变换
3横截同宿点理论
第2章 梅尔尼科夫方法
4平面哈密顿系统
5 同宿轨道的梅尔尼科夫函数
6梅尔尼科夫函数的进一步讨论
7次谐轨道的梅尔尼科夫函数
8次谐轨道的稳定性分析
第3章 梅尔尼科夫方法的应用
9软弹簧杜芬系统的研究
10 约瑟夫森结的I—V特性曲线
11 斯梅尔马蹄变换阈值与次谐阈值之间的关系
第4章 梅尔尼科夫方法的发展
12 两个自由度哈密顿系统的梅尔尼科夫方法
13三维缓变系统的梅尔尼科夫方法
14映射系统的梅尔尼科夫方法
15 平均变分法和梅尔尼科夫方法
16二阶平均和梅尔尼科夫方法
第5章 高阶梅尔尼科夫方法
17 高阶梅尔尼科夫方法提出的背景
18 高阶梅尔尼科夫方法的框架
19 $qa_1(t)$ 的可解性讨论
20 约瑟夫森结的I—V特征曲线的子台阶分析
21 耗散和保守非线性振子系统的讨论
第6章 什尔尼科夫方法简解
22 什尔尼科夫方法
23 一个具有鞍焦型同宿轨道的电路系统
24一类具有鞍焦型同宿轨道的振子方程
25具有什尔尼科夫意义下混沌的实验研究
附录 雅可比椭圆函数有理式的傅里叶级数
参考文献
• • • • • (收起)

[混沌的微扰判据_下载链接1](#)

标签

数学

评论

混沌的微扰判据 [下载链接1](#)

书评

混沌的微扰判据 [下载链接1](#)