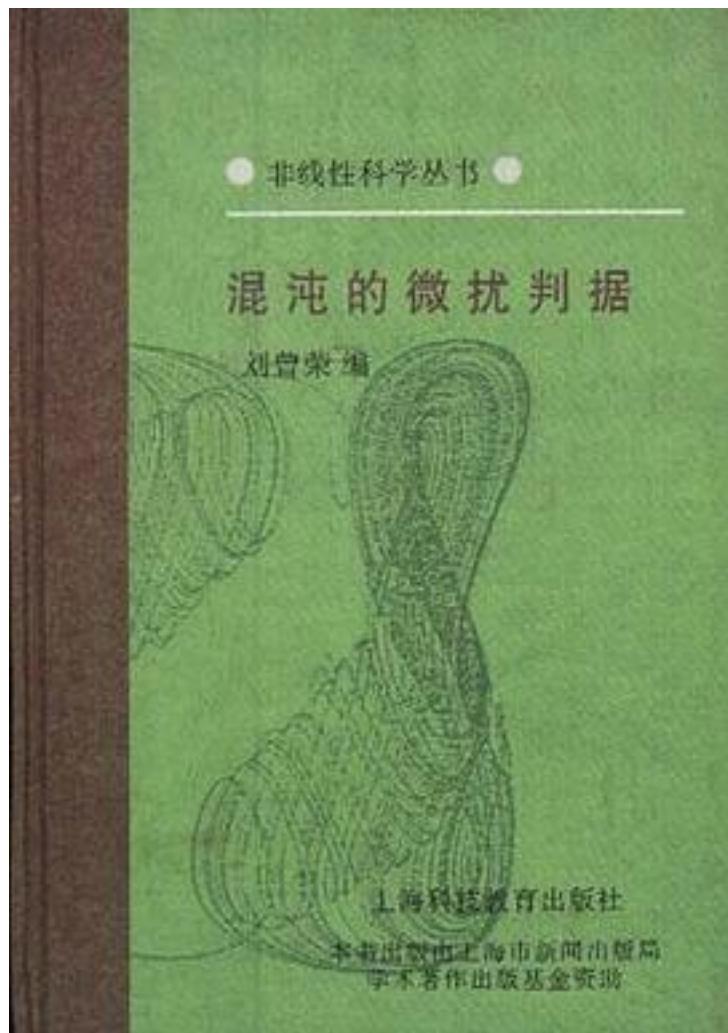


混沌的微扰判据



[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 斯梅尔马蹄变换阀值与次谐阀值之间的关系
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 $q_{\alpha 1}(t)$ 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](#)