

<<混沌的微扰判据>>

图书基本信息

书名：<<混沌的微扰判据>>

13位ISBN编号：9787542808776

10位ISBN编号：754280877X

出版时间：1994-10

出版时间：上海科技教育出版社

作者：刘曾荣

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>

<<混沌的微扰判据>>

书籍目录

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 $q_1(t)$ 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

<<混沌的微扰判据>>

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>