

<<非线性动力学中的现代分析方法>>

图书基本信息

书名：<<非线性动力学中的现代分析方法>>

13位ISBN编号：9787030031914

10位ISBN编号：7030031911

出版时间：2000-09-01

出版时间：科学出版社

作者：陈予恕

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>

<<非线性动力学中的现代分析方法>>

内容概要

本书系统地介绍非线性动力学中的复杂行为，重点阐述分叉与浑沌现象的现代分析方法，其中包括奇异性、忧和分析浑沌等方法，以及奇异摄动和随机振动等内容，同时介绍在自然科学和工程领域中的一些重要分叉问题。本书取材广泛，编排得当，并用通俗的语言，深入浅出地介绍这些理论和方法的基础知识，直至最新进展。

读者从中不仅可以学到非线性动力学的严谨的数学处理方法，而且可以了解到该方向的实际模型和研究途径，以便较快地深入到

<<非线性动力学中的现代分析方法>>

书籍目录

第一章非线性振动的经典理论

11摄动法

12平均法

13朋M法(渐近法)

14多尺度法

参考文献

第二章动力系统与分叉概念

21非线性分析初步和静态分叉

22动力系统基础

23结构稳定性与动态分叉

24中心流形理论和Hf分叉

参考文献

第三章分叉问题的奇异性理论方法

31单变量分叉理论

32具有对称性的分叉理论

33范式理论方法

参考文献

第四章LlapunSCh

<<非线性动力学中的现代分析方法>>

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:<http://www.tushu007.com>