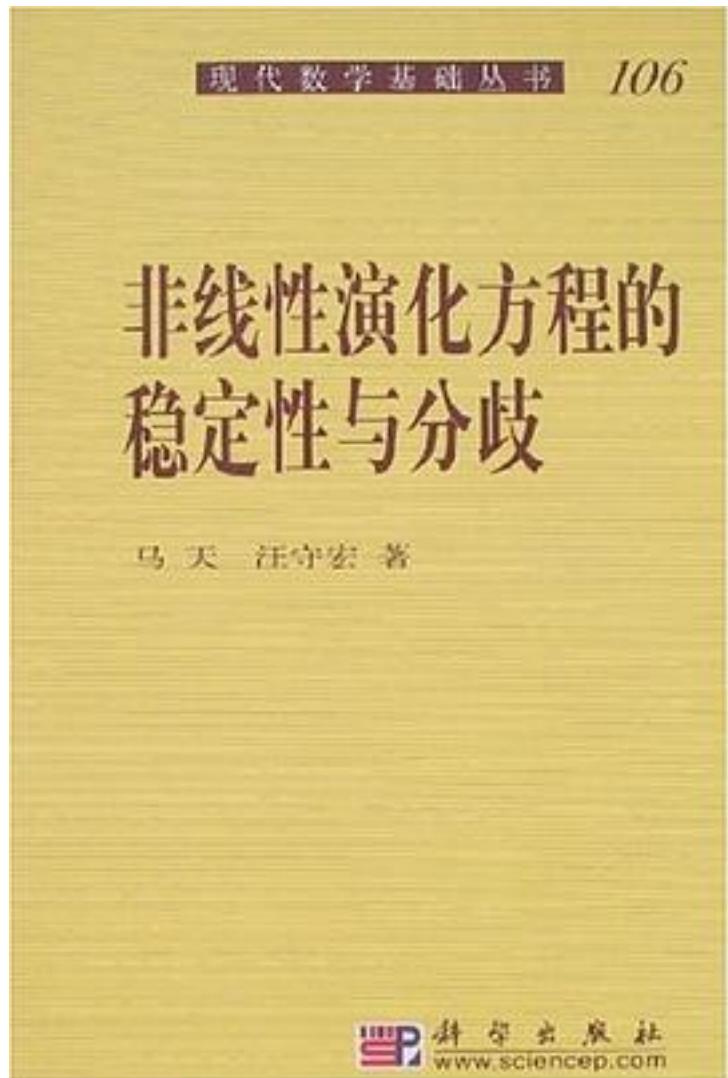


# 非线性演化方程的稳定性与分歧



[非线性演化方程的稳定性与分歧\\_下载链接1](#)

著者:马天 汪守宏

出版者:科学出版社

出版时间:2007-4

装帧:

isbn:9787030181138

《非线性演化方程的稳定性与分歧》是一部关于非线性演化方程稳定性与分歧理论及应用的专著。主要内容包括作者最近发展的关于定态分歧、动态分歧和跃迁理论，以及这些理论在物理、化学、流体动力学及地球物理流体动力学中的应用，特别是在化学中Belousov-Zhabotinsky反应、二元体相分离问题的Cahn-Hilliard方程、超导体Ginzburg-Landau方程的相变与分歧理论、Rayleigh-Benard对流问题、Couette流的Taylor问题及赤道上大气层的Walker环流等重要问题中的应用。

《非线性演化方程的稳定性与分歧》的读者对象为从事数学、物理、化学、地球物理流体动力学及其他与相变、分歧和稳定性理论相关的高年级大学生、研究生、教师及科研人员。

作者介绍:

目录: 第一章 从自然观点看微分方程 第二章 稳定性与分歧的数学基础 第三章 稳定性理论 第四章 定态分歧 第五章 有限维系统的动态分歧理论 第六章 非线性耗散系统的动态分歧与跃迁 第七章 物理与化学中耗散系统相变的数学理论 第八章 典型物理问题的动态分歧与跃迁 参考文献 《现代数学基础丛书》出版书目  
· · · · · (收起)

[非线性演化方程的稳定性与分歧](#) [下载链接1](#)

标签

数学

马天

物理

chaos

评论

马天老师的书必读！！关键的是提供一种解决问题的程序

[非线性演化方程的稳定性与分歧](#) [下载链接1](#)

书评

[非线性演化方程的稳定性与分歧](#) [下载链接1](#)