

n 维动力系统 C^r 扰动下周期轨的分歧定理

张广远

兰州大学数学系

收稿日期 1987-12-24 修回日期 1988-11-18 网络版发布日期 接受日期

摘要 离散动力系统周期轨的分歧问题是近年来动力系统的重要方向之一. 但大量结果只限于具体的含参系统和低维情形,限于对周期轨的2倍分歧的观察和描述. 而关于较复杂的高维系统周期轨分歧的研究,结果甚少.本文继[1],研究 n 维流形上所有含参系统的分歧周期轨(即临界周期轨),得到了较完整的结果.亦即可微系统在 C^r 扰动下周期轨的分歧进行分类,给出了发生各类分歧的必要条件及几类分歧的充要条件.还给出了分歧倍数个数的最佳上界.

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [张广远](#)