

逐点伪轨跟踪性质与混沌

Pointwise Pseudo-Orbit Tracing Property and Chaos

摘要点击: 90 全文下载: 34 投稿时间: 2006-1-9 最后修改时间: 2006-7-6

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [跟踪性质](#) [混沌](#) [拓扑混合](#) [一致正熵](#) [完全正熵](#).

英文关键词: [tracing property](#) [chaos](#) [mixing](#) [uniform positive entropy](#) [completely positive entropy](#)

基金项目: 国家自然科学基金(No. 10571086).

数学主题分类号: 54H20

作者

单位

[王群](#)

[中国传媒大学南广学院信息技术系, 江苏 南京 211172](#)

[杨润生](#)

[南京师范大学数学与计算机科学学院, 江苏 南京 210097](#)

中文摘要:

本文研究了逐点伪轨跟踪性质与拓扑混合等混沌性态的关系, 给出了 f 具有逐点伪轨跟踪性质时, f 具有一致正熵和完全正熵的一些等价条件.

英文摘要:

In this article, we discuss the relationship between pointwise pseudo-orbit tracing property and chaotic properties such as topological mixing. When f has pointwise pseudo-orbit tracing property, we give some equal conditions of uniform positive entropy and completely positive entropy.



您是第234171访问者.

主办单位: 大连理工大学 单位地址: 大连理工大学应用数学系

服务热线: 0411-84707392 传真: 0411-84707392 邮编: 116024 Email: jmre@dlut.edu.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计