



非局部二维Swift-Hohenberg方程的惯性流形

林国广

云南大学数学与统计学院, 云南昆明 650091

An inertial manifold of the 2D Swift-Hohenberg equation

LIN Guo-guang

School of Mathematics and Statistics, Yunnan University, Kunming 650091, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (466 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 在非线性正核 $G(r)$ 的有界性及光滑性条件下,给出非局部二维Swift-Hohenberg方程的惯性流形存在性的证明.

关键词: 局部Swift-Hohenberg方程 非局部二维Swift-Hohenberg方程 整体解 整体吸引子 惯性流形

Abstract: It is established for that an inertial manifold of the nonlocal 2D Swift-Hohenberg equation, under the boundaries and smoothness of nonlinear positive kernel.

Key words:

收稿日期: 2008-08-18;

引用本文:

林国广. 非局部二维Swift-Hohenberg方程的惯性流形[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2009, 31(4): 334-340 .

\$author.xingMing_EN. An inertial manifold of the 2D Swift-Hohenberg equation[J]. , 2009, 31(4): 334-340 .

没有本文参考文献

[1] 王磊 党金宝 林国广. 分数次非线性Schrodinger方程的整体吸引子及维数估计[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2010, 32(2): 130-135 .

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 林国广

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版: 云南大学学报编辑部 (昆明市翠湖北路2号, 650091)

电话: 0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com