

一类长短波方程组的整体吸引子的存在性(英)

Existence of Global Attractor for LS Type Equations

摘要点击: 412 全文下载: 126 投稿时间: 2004-5-9

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [长短波方程](#) [先验估计](#) [整体吸引子](#).

英文关键词: [long-short wave equations](#) [a priori estimate](#) [global attractor](#)

基金项目: 河南教委基础研究项目(2003110005)

数学主题分类号: 35B40, 35Q20

作者

单位

[张瑞凤](#)

[河南大学数学与信息科学学院, 河南 开封 475001](#)

中文摘要:

本文应用对时间的一致先验估计, 证明了一类具有周期边值条件的长短波方程组的整体吸引子的存在性.

英文摘要:

The global attractor problem of the long-short wave equations with periodic boundary condition was studied. The existence of global attractor of this problem was proved by means of a uniform a priori estimate for time.



您是第238080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