

一类反应扩散方程波前解的存在性

Existence of Front Waves in a Reaction-Diffusion Equation

摘要点击: 297 全文下载: 73 投稿时间: 2003-8-20

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [反应扩散方程](#) [行波解](#) [波前解的存在性](#).

英文关键词: [reaction-diffusion equations](#) [travelling wave solutions](#) [the existence of front wave solutions](#)

基金项目: 浙江省自然科学基金(Y604359)

数学主题分类号: 35K57

作者

单位

[张建国](#)

[浙江理工大学信息与计算科学系, 浙江 杭州 310018](#)

中文摘要:

本文讨论一类反应扩散方程满足各种条件的单调波前解及振荡波前解的存在性; 得到了一系列保证波前解存在的充分条件.

英文摘要:

In the paper, we study the monotone and oscillatory front wave solutions in a set of reaction-diffusion equations and obtain some sufficient conditions which guarantee the existence of the front wave solutions.



您是第237706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