



来稿须知

编辑流程

稿件版式

投稿信箱

在线期刊

当前位置: 自然科学版 >> 第29卷 >> 第4期

一类具有年龄结构的食物链扩散模型的稳定性

陈梅艳, 张睿, 孙军芳

(兰州交通大学数理与软件工程学院, 甘肃兰州 730070)

摘要: 讨论了一类具有年龄结构的食物链扩散模型在齐次Neumann 边界条件下解的存在唯一性和一致有界性, 并用线性化方法和Lyapunov 函数方法分别证明了该模型正平衡点的局部和全局渐近稳定性.

关键词: 食物链; 年龄结构; 反应扩散; 局部渐近稳定性; 全局渐近稳定性

PDF全文下载: [一类具有年龄结构的食物链扩散模型的稳定性.pdf](#)