



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30卷 >> 第2期

具密度依赖和生育脉冲的单种群阶段结构模型

杜明银, 柴瑜, 雒志学

(兰州交通大学数理与软件工程学院, 甘肃兰州 730070)

摘要: 给出了具有密度依赖和生育脉冲的单种群阶段结构模型, 通过研究其对应的离散系统, 得到周期解及其稳定性的阈值. 当系统的参数超过阈值, 系统存在一系列的分支并最终走向混沌.

关键词: 密度依赖; 生育脉冲; 单种群; 阈值; 周期解

PDF全文下载: [09203.pdf](#)