



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28卷 >> 第2期

Van der Pol-Duffing振子的混沌及控制

张莉, 俞建宁†, 李阳, 彭建奎

(兰州交通大学数理与软件工程学院, 甘肃兰州 730070)

摘要: 通过相图、全局分叉图、庞加莱映射图对周期激励Van der Pol-Duffing振子的混沌行为进行了分析, 利用两种方法实现了该系统的混沌控制, 将该系统的混沌行为有效地控制到稳定的周期轨道。

关键词: 混沌; 混沌控制; 相图; 全局分岔

PDF全文下载: [Van der Pol-Duffing振子的混沌及控制.pdf](#)