

论文

一类具有连续变量的二阶非线性中立型时滞差分方程的振动性

李同兴,韩振来*,张 萌,曹凤娟

济南大学理学院, 山东 济南 250022

摘要:

用分析的方法研究了一类具有连续变量的二阶非线性中立型时滞差分方程解的振动性,给出了该类方程所有有界解振动和方程振动的几个充分条件。

关键词: 差分方程 振动性 最终正解 连续变量

Oscillation of second order nonlinear neutral delay difference equations with continuous arguments

LI Tong-xing, HAN Zhen-lai, ZHANG Meng, CAO Feng-juan

School of Science, University of Jinan, Jinan 250022, Shandong, China

Abstract:

By analytic method, the oscillation for a class of second order nonlinear neutral delay difference equations with continuous arguments was studied. Some sufficient conditions were obtained for oscillation of all bound solutions of the equations and oscillation of the equations.

Keywords: difference equations oscillation eventually positive solution continuous arguments

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2006-10-24

DOI:

基金项目:

通讯作者: 李同兴

作者简介:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(163KB)

[HTML全文](OKB)

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 差分方程

▶ 振动性

▶ 最终正解

▶ 连续变量

本文作者相关文章

▶ 李同兴

▶ 韩振来*

▶ 张 萌

▶ 曹凤娟