

[an error
occurred
while
processing
this
directive]

本期目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索
[关闭]

[打印本页]

论文

一类二阶非线性摄动微分方程解的渐近性质

宋霞^{1,2}, 刘保东^{1*}, 张全信²

1. 山东大学数学学院, 山东 济南 250100; 2. 滨州学院数学与信息科学系, 山东 滨州 256603

摘要:

研究了一类二阶非线性摄动微分方程非振动解的渐近性质, 建立了三个新的渐近性定理, 推广和改进了一些已知的结果。

关键词: 摄动微分方程; 渐近性质; 非振动解

Asymptotic behavior of nonoscillatory solutions of second order nonlinear differential equation with perturbation

SONG Xia^{1,2}, LIU Bao dong^{1*}, ZHANG Quan xin²

Abstract:

The asymptotic behavior of nonoscillatory solutions of a class of second order nonlinear differential equation with perturbation was studied, three new asymptotic theorems were established, and some known results were extended and improved.

Keywords: nonlinear differential equation with perturbation; asymptotic behavior; nonoscillatory solution

收稿日期 2008-05-04 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 刘保东(1964), 男, 博士, 副教授, 主要研究方向为环境数学. Email: baodong@sdu.edu.cn

作者简介:

本刊中的类似文章

Copyright 2008 by 山东大学学报(理学版)

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(201KB)

[HTML全文]

([\\${article.html_WenJianDaXiao}](#)
KB)

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

本文关键词相关文章

▶ 摄动微分方程; 渐近性质; 非振动解

本文作者相关文章