

论文

双滞量时滞微分方程的周期解

葛渭高

北京理工大学应用数学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文在对双滞量相互关系不作任何限制的情况下, 给出了周期解存在性的简明判据, 同时也对有关文献中的不足之处作了讨论.

关键词 [时滞微分方程](#) [周期解](#) [Kaplan-Yorke](#)

分类号

ON THE PERIODIC SOLUTIONS OF DIFFERENTIAL DELAY EQUATIONS WITH TWO LAGS

GE WEI-GAO

Department of Applied Mathematics, Beijing Institute of Technology, Beijing 100081

Abstract This paper gives simple criteria for the existence of periodic solutions of DDEs without restrictions being imposed on the relation between the two lags. Some errors appearing in relevant references are also discussed.

Key words [Differential-delay equation](#) [periodic solution](#) [Kaplan-Yorke method](#) [odd function](#).

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(509KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“时滞微分方程”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [葛渭高](#)