

指数型二分性与拟自治奇异摄动系统

曾唯尧 (1), 林振声 (2)

(1)湖南轻工业专科学校基础部;(2) 福州大学

收稿日期 1992-1-14 修回日期 1993-4-3 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过对 K. J. Palmer [4] 中方法的改进, 本文讨论了摄动系统有界解的存在性, 得到了不同于 [4] 中的结果, 并把改进了的方法运用到拟自治奇异摄动系统, 得到了拟自治奇异摄动系统存在有界解的一个简洁的充分条件。本文的方法还提供了一个处理摄动项含小参数的方法。

关键词 [指数型二分性](#) [奇异摄动系统](#) [有界解](#) [Melnikov函数](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“指数型二分性” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [曾唯尧](#)
- [林振声](#)