

# 非线性无穷时滞微分系统的稳定性

斯力更, 马万彪

内蒙古师范大学数学系

收稿日期 1991-1-7 修回日期 1994-5-12 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文主要内容是: (1) 在局部条件下, 建立了一类具有无穷时滞的非线性的正、反向积分微分不等式; (2) 结合常数变易法和 L i a p u n o v 函数法 (不必寻找 P-函数), 利用所建立的不等式研究了非线性无穷时滞微分系统的稳定性; (3) 举例说明了本文定理的应用和优

关键词 [无穷时滞](#) [不等式](#) [稳定性](#)

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“无穷时滞”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [斯力更](#)
- [马万彪](#)