

一类偏差依赖状态自身的泛函微分方程

吴汉忠

宁波师范学院数学系; 复旦大学数学研究所

收稿日期 1991-4-19 修回日期 1994-7-2 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文证明了一类偏差依赖状态自身的泛函微分方程 $x'(t)=a(t)f(x(t),x(x(t)))$ 之所有强弱解都必单调, 并且首次详尽地研究了方程 $x'(t)=ax(t)+bx(x(t)), a \cdot b \neq 0$ 强解的存在性及渐近性态。

关键词 [存在性](#) [渐近性态](#)

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“存在性”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

· [吴汉忠](#)