

# 一类泛函微分方程生成的K型单调半流

胡适耕

华中理工大学数学系

收稿日期 1988-7-3 修回日期 1989-4-12 网络版发布日期 接受日期

摘要 我们在[5]中考察了形如 $\dot{x}(t)=f(x_t)$ 的泛函微分方程,其中 $f$ 是互助映射(依Smith[9]).本文在对 $f$ 的更一般的假定下继续上述研究,新的假定使得方程 $\dot{x}(t)=f(x_t)$ 生成所谓K型单调半流,它以Smith[8]所考察的K型单调系统作为其特款,本文的主要结果(定理4)给出了方程的解具有某种全局渐近稳定性的充分条件.

关键词

分类号

## 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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [胡适耕](#)

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者