

一类非Lipschitz系数的倒向半线性随机发展方程的适应解

王赢, 黄珍

山东大学数学与系统科学学院, 济南 250100

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-12-25 接受日期

摘要 本文研究如下形式的无穷维空间的倒向半线性随机发展方程

$$\begin{aligned} & \text{\$\$} \\ & x(t) + \int_t^T e^{A(s-t)} f(s, x(s), y(s)) ds + \int_t^T e^{A(s-t)} [g(s, x(s)) + y(s)] dw(s) = e^{A(T-t)} X. \end{aligned}$$

在系数 $f(t, x, y)$, $g(t, x)$ 满足一类非Lipschitz条件下得到了方程局部与整体适应解的存在唯一性.

关键词 [倒向半线性随机发展方程](#) [适应解](#) [存在唯一性](#) [Lipschitz](#)

分类号 [60H10](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(272KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含 “倒向半线性随机发展方程” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王赢](#)
- [黄珍](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 王赢, 黄珍 yingwang@mail.sdu.edu.cn