

论文

一类非Lipschitz的倒向随机发展方程适应解的存在惟一性

王 赢¹,黄 珍²

1. 山东大学数学与系统科学学院, 山东济南250100; 2. 山东科技大学信息科学与工程学院, 山东青岛266510

摘要:

在一类非Lipschitz条件下, 研究了抽象空间倒向随机发展方程整体适应解的存在惟一性.

关键词: 倒向随机发展方程 适应解 存在惟一性

Adapted solution of a backward stochastic evolution equation with non Lipschitz coefficients

WANG Ying¹ and HUANG Zhen²

1. School of Math. and System Sci., Shandong Univ., Jinan 250100, Shandong, China; 2. College of Information Science and Engineering, Shandong University of Science and Technology, Qindao 266510, Shandong, China

Abstract:

The backward stochastic evolution equation in Hilbert space is studied. Based on a non Lipschitz coefficients assumption, the existence and uniqueness of the global adapted solution is discussed.

Keywords: Backward stochastic evolution equation adapted solution existence and uniqueness

收稿日期 2006-10-12 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2006-10-24

DOI:

基金项目:

通讯作者: 王 赢

作者简介:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(194KB)

[HTML全文](OKB)

参考文献[PDF]

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

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 倒向随机发展方程

▶ 适应解

▶ 存在惟一性

本文作者相关文章

▶ 王 赢

▶ 黄 珍