

H-值多参数随机进展方程小扰动的大偏差原理

胡亦钧

武汉大学数学系

收稿日期 1991-10-13 修回日期 1992-12-21 网络版发布日期 接受日期

摘要 对 $\epsilon > 0$, 设 $X^\epsilon = \{X^\epsilon(t); t \geq 0\}$

是由如下随机进展方程控制的Hilbert-值随机过程。本文讨论了 $\{X^\epsilon, \epsilon > 0\}$ 的大偏差性质, 得到了Ventsel-Freidlin型的大偏差原理, 从而将 [4] 的结论推广到无穷维随机场。

关键词 [Ventsel-Freidlin型大偏差原理](#) [随机进展方程](#) [随机场](#)

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](#)
[“Ventsel-Freidlin型大偏差原理” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
· [胡亦钧](#)