

# 紧流形上非退化扩散过程的成功耦合

王风雨

北京师范大学数学系

收稿日期 1991-10-18 修回日期 1993-2-19 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文构造了紧连通流形上非退化扩散过程的一些耦合, 并使用随机分析的方法证明这些耦合是成功的, 进一步地, 耦合时间一阶矩有限。最后, 我们使用耦合方法研究了扩散过程依全变差范数的收敛速度。

关键词 [耦合算子](#) [耦合时间](#) [扩散过程](#) [漂移布朗运动](#) [Riemann距离](#)

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“耦合算子” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [王风雨](#)