

N指标d维广义Wiener过程像集的一致维数

陈振龙(1), 徐赐文(2)

(1)西安电子科技大学应用数学系,西安710071,荆州师范学院数学系,荆州434104;(2)中央民族大学数学系,北京100081

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了N指标d维广义Wiener过程像集的一致维数和测度,得到了其像集的一致Hausdorff维数和一致Packing维数。

关键词 [广义Wiener过程](#),[像集](#),[Hausdorff维数](#),[Packing维数](#)

分类号

UNIFORM DIMENSION OF IMAGE SET OF N-PARAMETER d-DIMENSION GENERALIZED WIENER PROCESS

Zhen Long CHEN(1),Ci Wen XV(2)

(1)Department of Applied Mathematics, Xidian University, Xi'an 430072,P.R.China & Department of Mathematics, Jingzhou Normal University, Jingzhou 434104,P.R.China;(2)Department of Mathematics,the Central National University,Veijing 100081,P.R.China

Abstract In this article, we studied uniform dimension and uniform measure of image set of N-parameter d-dimension generalized Wiener process. We obtained uniform Hausdorff dimension and uniform Packing dimension of its image set.

Key words [Generalized Wiener process](#) [image set](#) [Hausdorff dimension](#) [Packing measure](#) [Packing dimension](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(499KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“广义Wiener过程,像集,Hausdorff维数,Packing维数”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈振龙](#)
- [徐赐文](#)