

扩展功能

本文信息

- [Supporting info](#)
- [PDF\(281KB\)](#)
- [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- [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“随机环境, 随机游动, 常返性, 非常返性.”的相关文章](#)
- [本文作者相关文章](#)
 - [任敏](#)
 - [崔静](#)

直线上的独立随机环境中可逗留的随机游动

任敏(1), 崔静(2)

(1)宿州学院数学系, 宿州 234000; 安徽师范大学数学系, 芜湖 241000; (2)安徽师范大学数学系, 芜湖 241000.

收稿日期 2007-9-10 修回日期 2008-4-7 网络版发布日期 2009-7-2 接受日期

摘要 主要讨论直线上独立随机环境中可逗留的随机游动的常返性和非常返性, 并进一步研究常返性中的正常返和零常返.

关键词 [随机环境](#), [随机游动](#), [常返性](#), [非常返性](#).

分类号 [60K37](#)

Random Walks with Resting State in a Independent Random Environment on the Line

REN Min(1), CUI Jing(2)

(1)Department of Mathematics, Suzhou University, Suzhou 234000; Department of Mathematics, Anhui Normal University, Wuhu 241000; (2)Department of Mathematics, Anhui Normal University, Wuhu 241000.

Abstract This paper is concerned with the recurrence and transience of random walks with resting state in an independent random environment on the line. Also positive recurrence and null recurrence are studied.

Key words [Random enviroments](#) [random walks](#) [recurrence](#) [transience](#).

DOI:

通讯作者