

49(6)

随机环境中马氏链与马氏双链间的相互关系

李应求(1), 王苏明(1), 胡杨利(2)

(1)长沙理工大学数学与计算科学学院;(2)湖南师范大学数学与计算机科学学院

收稿日期 2005-3-11 修回日期 2005-8-22 网络版发布日期 2006-10-26 接受日期 2005-08-18

摘要 比较圆满地解决了单无限和双无限环境及其对应的双链和原过程四者间的相互关系.特别地,澄清了一些误解,纠正了其中的错误结论,为进一步深入研究随机环境中马氏链提供了非常明晰的基本概念.

关键词 [单无限随机环境中的马氏链](#) [双无限随机环境中的马氏链](#) [马氏环境](#) [马氏双链](#)

分类号 [60J10](#)

Relationships Among Markov Chains in Random Environments and Joint Markov Chains

Ying Qiu LI(1), Su Ming WANG(1), Yang Li HU(2)

(1)Institute of Mathematical Economics, Changsha University of Science and Technology; (2)College of Mathematics and Compute Science, Hunan Normal University, Changsha 410081

Abstract Relationships among Markov chains in infinite random environments, Markov chains in double-infinite random environments, jointly Markov chains and original course are solved more satisfactorily. Especially, some misunderstandings are clarified, and the wrong conclusions among them are corrected. These offered very distinct basic conceptions for the further studying of Markov chains in random environments.

Key words [Markov chains in infinite random environments](#) [Markov chains in double-infinite random environments](#) [Markov environments](#) [jointly Markov chains](#)

DOI:

通讯作者 李应求 liyq-2001@163.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(427KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 “单无限随机环境中的马氏链” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李应求](#)
- [王苏明](#)
- [胡杨利](#)