

学术论文

马氏环境中马氏链的中心极限定理

郭明乐

安徽师范大学数学计算机科学学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期: 2007-3-14

摘要 讨论了具有离散参数的马氏环境中马氏链的中心极限定理, 并给出了加在链和过程样本函数上的充分条件. 同时深入研究了 R_{θ} -链, 得到马氏环境中马氏链的中心极限定理成立的三个充分条件.

关键词 [随机环境, 马氏环境中马氏链, 中心极限定理.](#)

分类号

The Central Limit Theorem for Markov Chains in Markovian Environments

Guo Mingle

College of Mathematics and Computer Science, Anhui Normal University

Abstract In this paper, a central limit theorem for function of countable Markov chains in

Markovian environments is investigated. Moreover, some sufficient conditions on the jointly Markov chains and sample function of the jointly Markov chains are given. At last, R_{θ} -chains are systematically studied, some sufficient conditions for the central limit theorem to hold for function of Markov chains in Markovian environments are obtained.

Key words

DOI

通讯作者 郭明乐

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(443KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [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“随机环境, 马氏环境中马氏链, 中心极限定理.”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [郭明乐](#)