

短文

## 极大代数上的随机线性系统与DEDS的扰动分析

涂奉生,孙永华

南开大学计算机与系统科学系,天津

收稿日期 1991-7-22 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文给出了串行生产线的极大代数上的随机线性状态方程,证明了扰动分析适用于这类 DEDS系统,并给出了其扰动分析的计算方法,该法是较为简单的.

关键词 [离散事件动态系统](#) [扰动分析](#) [串行生产线](#) [极大代数](#)

分类号

## Stochastic Linear Systems Over Max-Algebra and a Perturbation Analysis of DEDS

Tu Fengsheng, Sun Yonghua

Dept. of Computer and System Sciences Nankai University, Tianjin

Abstract

In this paper, the stochastic linear state equation over Max-algebra for a serial production line is given. It is proven that a perturbation analysis is suitable for this kind of DEDS and a simple algorithm of the perturbation analysis is proposed.

Key words [Discrete event dynamic system](#) [perturbation analysis](#) [serial production line](#) [max-algebra](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [涂奉生; 孙永华](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(248KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [参考文献 \[PDF\]](#)

▶ [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“离散事件动态系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [涂奉生](#)

· [孙永华](#)