

短文

随机系统的变结构控制

邓飞其,冯昭枢,刘永清

华南理工大学自动控制工程系,广州

收稿日期 1994-12-6 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

研究一般连续型Ito随机系统的变结构控制,构造了滑动流形,给出了变结构控制律,并用算例示范了文中结果的应用方法.

关键词 [随机系统](#) [滑动流形](#) [变结构控制](#) [均方稳定性](#)

分类号

Variable Structure Control of Stochastic Systems

Deng Feiqi,Feng Zhaoshu,Liu Yongqing

Department of Automatic Control Engineering,South China University of Technolgy,Guangzhou

Abstract

Variable structure control of general continuous Ito stochastic systems is investigated, a sliding manifold is constructed and a variable structure control law is given. An example is given at the end of the paper to illustrate the application method of the results of this paper.

Key words [Stochastic system](#) [sliding manifold](#) [variable structure control](#) [mean-square stability](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 邓飞其;冯昭枢;刘永清

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“随机系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [邓飞其](#)

· [冯昭枢](#)

· [刘永清](#)