

论文与报告

具有区间时滞的不确定性随机时滞系统的时滞相关鲁棒稳定性

张艳, 何勇, 吴敏

1. 中南大学信息科学与工程学院 长沙 410083

收稿日期 2008-4-22 修回日期 2008-12-12

网络版发布日期 接受日期

摘要

针对具有区间时滞的不确定性随机时滞系统, 进行稳定性分析. 通过考虑变时滞、时滞的上界及它们的差三者之间的关系, 并应用公式和 Lyapunov 稳定性理论, 在不忽略任何有用项的前提下, 得到改进的具有区间时滞的随机系统的稳定性判据. 数值实例验证了该方法的有效性.

关键词

[不确定性随机系统](#) [鲁棒稳定性](#) [区间时滞](#)
[线性矩阵不等式](#)

分类号

Delay-dependent Robust Stability for Uncertain Stochastic Systems with Interval Time-varying Delay

扩展功能
本文信息
▶ Supporting info
▶ PDF(448KB)
▶ [HTML全文](OKB)
▶ 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
相关信息
▶ 本刊中 包含 “ 不确定性随机系统” 的相关文章
▶ 本文作者相关文章
· 张艳
· 何勇
· 吴敏