

论文与报告

一种获取网络化控制系统最大允许延迟时间的新方法

[赵虹](#) [吴敏](#) [刘国平](#)

(中南大学信息科学与工程学院)

Abstract 提出了一种获取网络化控制系统最大允许延迟时间的新方法. 该方法利用控制系统的时滞相关稳定性条件设计状态反馈控制器, 得到最大允许延迟时间, 并以线性矩阵不等式的形式描述. 仿真实例表明了该方法是有效的, 并降低了已有方法的保守性.

Keywords [网络化控制](#); [网络延迟时间](#); [时滞相关](#); [线性矩阵不等式](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP273