

论文与报告

不确定时变时滞组合系统的鲁棒分散控制

[徐兆棣](#) [张嗣瀛](#)

(沈阳师范学院数学计算机系)

Abstract 研究一类互联项与孤立子系统均含有时变状态时滞的不确定组合系统的状态反馈鲁棒分散控制问题, 利用线性矩阵不等式(LMI)方法设计出线性无记忆状态反馈分散控制器使受控系统在平衡点处渐近稳定. 最后给出的数值例子验证了所给结果的有效性.

Keywords [组合系统; 时变时滞; 鲁棒分散控制](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP13