

论文与报告

## 具有传感器故障的不确定系统的区域稳定可靠控制

[张榆平](#) [朱宏](#)

(电子科技大学自动化工程学院)

**Abstract** 针对具有不确定性的线性系统, 考虑具有更广泛意义的传感器连续故障模型, 应用修正的李亚普诺夫不等式, 给出了系统区域稳定的充分条件. 通过求解一组LMI完成状态反馈控制器的设计, 经过仿真实例验证了结果的有效性.

**Keywords** [区域稳定; 可靠控制; 连续故障模型; 线性矩阵不等式](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP29