

论文

## 基于LMI方法的T-S模糊系统的

[张艳](#) [张庆灵](#) [杨冬梅](#)

(东北大学系统科学研究所 沈阳 110004)

**Abstract** 研究一类T-S 模糊系统的动态输出反馈耗散控制问题. 给出了保证该系统耗散的动态输出反馈控制器的设计方法. 动态输出反馈耗散控制器可通过求解一组线性矩阵不等式(LMI)获得. 最后通过仿真例子说明了所提出的设计方法的有效性.

**Keywords** [T-S 模糊系统](#) [输出反馈控制器](#) [线性矩阵不等式](#) [耗散](#)

收稿日期 2006-5-10 修回日期 2006-9-26

通讯作者 张艳 [atuoyanyan@163.com](mailto:atuoyanyan@163.com)

DOI 分类号 TP273