

论文与报告

## 改进的用于模型降阶的最小信息损失方法

[曹清](#) [章辉](#) [孙优贤](#)

(浙江大学工业控制技术国家重点实验室)

**Abstract** 针对最小信息损失方法进行模型降阶时结果不唯一的问题,提出了改进的最小信息损失方法. 本方法通过限制系统采用输出正规模型,将系统的能观性格兰姆矩阵限制为单位矩阵,从而使得系统的总信息损失达到最小. 并且保证了降阶结果的唯一性.

**Keywords** [模型降阶; 状态信息; 最小信息损失; 能控性; 能观性](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP14