

短文

广义系统一类鲁棒观测器的设计

谭华林, 杨成梧

华东工学院八系, 南京

收稿日期 1988-6-6 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文讨论了用观测器消除广义系统中由于模型误差、非线性因素、参数不确定及输入输出噪声产生的量测误差的可能性, 给出了这类鲁棒观测器的存在条件, 得到了相应的算法.

关键词 [观测器](#) [鲁棒性](#) [广义系统](#)

分类号

The Design of A Type of Robust Observers for Singular Systems

Tan Hualin, Yang Chengwu

East China Institute of Technology

Abstract

In this paper, the authors discuss the possibility of using robust observers to detect instrument fault caused by modelling, nonlinearities, parameter ambiguity, and input output noise in singular systems. The conditions for the existence of such observers are given, and design algorithm is obtained.

Key words [Observers](#) [robustness](#) [singular systems](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [谭华林; 杨成梧](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(277KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“观测器”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [谭华林](#)

· [杨成梧](#)