

论文与报告

广义不确定线性系统的稳定化控制器设计

温香彩,刘永清

华南理工大学自动化系,广州

收稿日期 1993-9-28 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

利用变结构控制方法,在一定条件下,对广义不确定线性系统设计了一种鲁棒控制器,其设计过程简单,所得控制易于实现.最后,以例子说明了设计过程及所建立方法的有效性.

关键词 [广义不确定线性系统](#) [变结构控制](#) [切换函数](#) [动态补偿器](#) [强能控](#)

分类号

Controller Design of Stabilization for Singular Uncertain Linear Systems

Wen Xiangcai, Liu Yongqing

Department of Automation, South China University of Technology, Guangzhou

Abstract

In this paper, a novel robust controller for singular uncertain linear systems is given under some conditions by employing variable structure control strategy. The design procedure presented is straight forward and the control can be easily realized. At last, an example is given to illustrate the procedure and the effectiveness of the of algorithm.

Key words [Singular uncertain linear systems](#) [variable structure control](#) [switching function](#) [dynamic compensator](#) [strongly controllable](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [温香彩;刘永清](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(472KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“广义不确定线性系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [温香彩](#)

· [刘永清](#)