

短文

广义分散控制系统的有穷固定模

王恩平,刘万泉

中国科学院系统科学所

收稿日期 1988-3-22 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文讨论了广义分散系统 $E\dot{x} = Ax + Nj = 1Bj\dot{u}_j$, $y_j = Cjx_j$, $j=1, 2, \dots, N$ 的有穷固定模问题,给出了该系统存在有穷固定模的充分必要条件.

关键词 [广义分散系统](#) [固定模](#) [控制系统](#) [固定多项式](#)

分类号

Finite Fixed Modes in Singular Decentralized Control Systems

Wang Enping, Liu Wanquan

Institute of Systems Science, Academia Sinica

Abstract

In this paper, the finite fixed modes for a singular decentralized control system $E\dot{x} = Ax + Nj = 1Bj\dot{u}_j$, $y_j = Cjx_j$, $j=1, 2, \dots, N$ are discussed. The necessary and sufficient conditions for the existence of the finite fixed modes are given.

Key words [Singular decentralized systems](#) [fixed modes](#) [control systems](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [王恩平;刘万泉](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(285KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“广义分散系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王恩平](#)

· [刘万泉](#)