

论文

广义分散控制系统的无穷远固定模

王朝珠(1), 王恩平(2)

(1)中国科学院系统科学研究所;(2)中国科学院系统科学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在控制系统的理论与应用研究中,广义系统、分散系统越来越受到人们的重视.不仅在理论上已有不少有意义的结果,而且这些理论研究有明显的实际背景.例如 Leontief 的动态投入产出模型,Leslie 的人口增长模型,电力系统等.然而,在一些实际系统中,系统不仅具有广义性的特点,而且从控制角度来看也具有分散性的特点.因此我们把系统...

关键词

分类号

INFINITE FIXED MODES IN SINGULAR DECENTRAL CONTROL SYSTEMS

WANG CHAO-ZHU(1),WANG EN-PIN(2)

(1)Institute of Systems Science,Academia Sinica;(2)Institute of Systems Science,Academia Sinica

Abstract In this paper,we study the fixed modes of the singular decentral control systems.First,for the singular decentral control systems,we present the concepts of finite fixed modes,in-finite fixed modes and impulsive fixed modes.Then the necessary and sufficient condition forthe nonexistence of impulsive fixed modes is presented and proved.Furthermore,this condition is calculable by elementary transformation.

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(370KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王朝珠](#)
 - [王恩平](#)