

短文

## 奇异摄动分散系统的反馈控制

刘万泉,席裕庚,张钟俊

曲阜师范大学自动化所;上海交通大学自动控制系

收稿日期 1991-9-17 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

关键词 [奇异摄动系统](#) [分散系统](#) [广义系统](#) [反馈控制](#) [固定模](#)

分类号

## Feedback Control of Singular Perturbed Decentralized Control Systems

Liu Wanquan, Xi Yugeng, Zhang Zhongjun

Abstract

In this paper, the feedback control problem for singular perturbed decentralized systems is discussed. The concepts of "Approximated fixed modes, perturbed fixed modes and fixed modes for the system" are proposed at the first time, the corresponding necessary and sufficient conditions are obtained. Furthermore, the sufficient conditions of controllability and observability through single channel are obtained.

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

DOI:

通讯作者

作者个人主页 刘万泉;席裕庚;张钟俊

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(385KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“奇异摄动系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘万泉](#)

· [席裕庚](#)

· [张钟俊](#)