

短文

循环组合系统的结构性性质

黄守东,张嗣瀛

东北大学自动控制系,沈阳

收稿日期 1996-8-22 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

研究了循环组合系统的结构性性质. 结果表明, 由于其结构的特殊性, 循环组合系统的结构能控性和结构固定模的存在性, 可以通过其修正子系统的结构能控性和结构固定模的存在性来得到.

关键词 [组合系统](#) [结构能控制](#) [结构固定模](#)

分类号

Structural Properties of Circulant Composite Systems

Huang Shoudong, Zhang Siying

Dept. of Automatic Control, Northeastern Univ., Shenyang

Abstract

In this paper, we study the structural properties of circulant composite systems. It is shown that the structural controllability and existence of structurally fixed modes for such a system can be determined by the corresponding properties of its modified subsystem.

Key words [Composite systems](#) [structural controllability](#) [structurally fixed modes](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [黄守东;张嗣瀛](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(275KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“组合系统”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [黄守东](#)

· [张嗣瀛](#)