

短文

2-D Roesser模型的静态干扰解耦

杨成梧,方勇

南京理工大学动力工程学院;四川内江师范专科学校

收稿日期 1991-11-22 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文讨论了2-D Roesser模型[1] (RM) 的静态干扰解耦问题[2] (简称为2-D DDP), 即寻求2-D状态反馈使相应的闭环系统具有抗干扰的能力, 得到了问题有解的充分条件和计算相应反馈阵的算法.

关键词 [2-D系统](#) [状态反馈](#) [干扰解耦](#)

分类号

Conditions for Problem of Disturbance Decoupling of a 2-D Linear Discrete System (2-D DDP) by the State Feedback

Yang Chengwu, Fang Yong

Power Engineering College, Nanjing Univ. of Science and Technology; Neijiang Normal College Neijiang Sichuan

Abstract

In this paper, 2-D DDP is discussed. Necessary and sufficient conditions for the solvability of 2-D DDP are established. Also the algorithms for finding a state feedback matrix are presented.

Key words [2-D systems](#) [state feedback](#) [disturbance decoupling](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [杨成梧;方勇](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(412KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“2-D系统”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨成梧](#)

· [方勇](#)