

短文

广义系统可控性及正则束条件的数值判定

杨成梧,邹云

华东工学院八系,南京

收稿日期 1988-12-8 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文提出了一种用于判定广义系统可控性及正则束条件的算法. 该算法具有误差小、数值稳定的特点.

关键词 [线性系统](#) [奇异系统](#)

分类号

A Numerical Criterion for the Regular Pencil Condition, Controllability and Observability of Singular Systems

Yang Chengwu, Zou Yun

East China Institute of Technology

Abstract

In this paper, we have proposed an algorithm for the verification of the regular pencil condition and controllability and observability of singular systems. This algorithm has the properties of small error and good numerical stability.

Key words [Linear systems](#) [singular systems](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [杨成梧; 邹云](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(279KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“线性系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨成梧](#)

· [邹云](#)