

短文

## 广义系统极点配置的一种代数几何方法

唐万生,李光泉,郑丕谔

天津大学系统工程研究所,天津

收稿日期 1994-6-23 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

利用代数几何方法给出了可任意配置极点的条件,并证明了实数域上广义系统若存在复反馈配置极点,则一定存在实反馈配置极点.

关键词 [广义系统](#) [反馈](#) [极点配置](#)

分类号

## The Pole Assingement of Singular Systems with Algebraic Geometry Method

Tang Wansheng, Li Guangquan, Zheng Pi'e

Institute of Systems Engineering, Tianjin University, Tianjin

Abstract

In this paper, the problems of pole assignment of singular systems are investigated by algebraic geometric method. The sufficient conditions for assignment of finite poles and other kinds of poles are developed. In addition, equivalence of the existence of a complex state feedback to the real state feedback is proved.

Key words [Singular systems](#) [feedback](#) [poles assignment](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页

唐万生;李光泉;郑丕谔

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(334KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“广义系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [唐万生](#)

· [李光泉](#)

· [郑丕谔](#)