

短文

## 对角摄动下矩阵特征值摄动的估计

张霖

清华大学自动化系,北京

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文对于对角摄动利用相似变换给出了特征值的一种上界. 该上界计算简单, 使用方便, 并且保守性小.

关键词 [多变量系统](#) [鲁棒性](#) [相似变换](#)

分类号

## Eigenvalue Inclusion Regions for Systems with Diagonal Uncertainties

Zhang Lin

Dept. of Automation, Tsinghua University

Abstract

This paper presents a new method for determining eigenvalue inclusion regions for diagonally perturbed multivariable systems by using a similarity scaling technique. These regions, are easy to calculate and less conservative.

Key words [Multivariable feedback system](#) [robustness](#) [similarity scaling](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [张霖](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(272KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“多变量系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张霖](#)