

短文

## 具有左移左扇区稳定性的矩阵与多项式的最大非线性摄动边界

赵克友

青岛大学电气工程系

收稿日期 1992-4-21 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

分别考虑矩阵与多项式的 $m$ 方摄动族的鲁棒稳定性, 稳定性区域为复平面上的左移左扇区, 给出了使上述族鲁棒稳定的参数最大摄动边界, 并附有演示算例.

关键词 [鲁棒稳定性](#) [非线性摄动](#) [矩阵](#) [多项式](#)

分类号

## Maximal Nonlinear Perturbation Bounds for Matrices and Polynomials With Shifted Left Sector Stability

Zhao Keyou

Department of Electrical Engineering, Qingdao University

Abstract

This paper considers the robust stability of  $m$ -cube perturbation families of matrices and polynomials, respectively, where the stability region is defined as a shifted left sector in the complex plane. The paper gives the maximal perturbation bounds for the above families with robust stability.

Key words [Stability](#) [nonlinear perturbations](#) [matrices](#) [polynomials](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [赵克友](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(313KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“鲁棒稳定性”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [赵克友](#)