

论文

一类时变线性差分方程组的稳定性及各类反例的构造

蒋继发

安徽师范大学数学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文研究变系数线性差分方程组 $x(n+1) = ax(n) + br - n(n)$, $y(n+1) = crnx(n) + dy(n)$ 的稳定性, 利用参数 a, b, c, d 和 r , 给出了这一系统稳定性的完整分类. 这一分类结果给我们提供了一种简单的方法构造违背常系数线性差分方程对应结果的各种反例.

关键词 [变系数线性差分方程](#) [稳定性](#) [反例](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(262KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#) [“变系数线性差分方程”](#) 的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [蒋继发](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者