

论文

## 广义系统结构稳定性判别的李亚普诺夫方法

张庆灵

东北大学数学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 广义系统结构稳定性判别的李亚普诺夫方法张庆灵(东北大学数学系, 沈阳110006)  
国家自然科学基金,  
中科院CAD/CAM开放实验室资助. 1991年9月24日收到. 1992年5月18日收到修改压缩稿. 一、  
引言由于广义系统不仅具有有穷运动模式, 而且还具有无穷运动模式, 在广义系统的稳定性分析中,  
自然有渐近稳定和结构稳定概念. 尤其是后者更有现实意义. 这一问题已由王朝珠等人研究过,  
并给出了广义系统结构稳...

关键词

分类号

## LYAPUNOV CRITERIA FOR THE STRUCTURAL STABILITY IN DESCRIPTOR SYSTEMS

ZHANG QING-LTNG

Northeastern University, Shenyang 110006

**Abstract** In this paper, the problem of the structural stability in descriptor systems is considered. By the use of Lyapunov method, some necessary and sufficient conditions for structural stabilities in descriptor systems are developed.

**Key words**

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(169KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [张庆灵](#)