

# 横截性理论在碰撞振动系统结构稳定问题中的应用

谢建华

西南交通大学应用力学与工程系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文利用横截性理论研究了碰撞振动系统中的结构稳定问题。讨论了结构稳定、稳定、失稳及分叉之间的关系。

关键词 [碰撞振动](#) [结构稳定](#) [横截性](#) [分叉](#)

分类号

## APPLICATION OF THE TRANSVERSALITY THEORY ON THE PROBLEMS OF STRUCTURAL STABILITY OF IMPACT VIBRATION SYSTEMS

西南交通大学应用力学与工程系

### Abstract

This paper discusses the structural stability of impact vibration systems by means of the transversality theory. Relationships among structural stability, stability, loss of stability and bifurcation are also discussed.

Key words [impact vibration](#) [structural stability](#) [transversality](#) [bifurcation](#)

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(300KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“碰撞振动”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [谢建华](#)