

## 目次

用传递矩阵法分析剑杆织机主轴动态特性

程军红,黄大字,梅瑛

中原工学院 郑州 450007

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 将传递矩阵理论应用于GA735-190型剑杆织机主轴的振动性分析,建立数学模型,并通过分析计算找出织物主轴的前几阶固有频率及与之相对应的主振型,对影响织机主轴固有频率的主要因素作了分析。

**关键词** [剑杆织机](#) [主轴](#) [传递矩阵](#) [固有频率](#) [主振型](#) [动态特性](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

程军红

作者个人主页: [程军红](#); [黄大字](#); [梅瑛](#)

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(285KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“剑杆织机”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [程军红](#)

· [黄大字](#)

· [梅瑛](#)