



航空学报 » 1987, Vol. 8 » Issue (11) :623-627 DOI:

论文

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[<<](#) [<<](#) [前一篇](#) | [后一篇](#) [>>](#) [>>](#)

### 测量转子叶片振动的脉冲处理技术

张益松, 伊立言

南京航空学院动力工程系

#### PULSE TECHNIQUE FOR MEASURING THE VIBRATION OF ROTOR BLADES

Zhang Yisong, Yi Liyan

Nanjing Aeronautical Institute

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(276KB\)](#) [HTML OKB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

**摘要** 一、引言 为解决转子运行状态下叶片振动的测量问题,本文发展了多个探头组合的光电脉冲处理技术,并进行了误差估计。对于呈钟形分布而非尖型的单个脉冲,提出了新的信号计时基准,同时作了理论考证和实验分析。

**关键词:**

**Abstract:** To measure the vibration of rotor blades in motion, this paper develops photoelectric pulse technique with multi-probes system and forms an error estimate of the calculating formulas. For a single pulse of bell shape but not sharp type, a new datum of signal instantaneous is proposed and checked through theory as well as experiment.

**Keywords:**

Received 1986-12-26;

Service

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ Email Alert
- ▶ RSS

作者相关文章