

中国振动工程学会

结构动力学专业委员会、冲击及防护工程专业委员会

2021 全国结构动力学暨冲击及防护工程 学术研讨会（第一轮通知）

时间：2021 年 10 月 29—31 日

地点：福建·厦门



各位专家、学者：

2021 全国结构动力学暨冲击及防护工程学术研讨会定于 2021 年 10 月 29 日—31 日在福建省厦门市召开，会议由中国振动工程学会结构动力学专业委员会、冲击及防护工程专业委员会联合主办，厦门大学航空航天学院承办。欢迎结构动力学、冲击及防护工程领域专家学者参会，欢迎相关企业参展。

一、 学术会议征文范围

■ 结构振动与动力学

- 结构振动与动力学新理论、新方法
- 结构动力分析、模态分析、参数分析及参数识别

- 基于振动信号的机械故障诊断技术
- 结构动力学优化
- 结构动力稳定性、振动抑制技术
- 不确定性结构动力学及模型验证与确认
- 多场耦合结构振动与动力学
- 航空航天结构振动与动力学
- 航空发动机结构振动与动力学
- 土木工程结构振动与动力学
- 机械工程结构振动与动力学

■ 冲击及防护工程

- 工程结构抗冲击/抗爆/防撞及其防护技术
- 冲击振动、航空及航天器着陆、非线性振动
- 工程结构冲击倒塌分析与设计方法
- 结构冲击数值模拟方法
- 冲击及防护相关测试技术、信号处理方法
- 其他相关技术

二、 参会及投稿

1. 会议注册及缴费

1) 登录 2021 全国结构动力学暨冲击及防护工程学术研讨会网址点击右侧“报名参会”，根据提示即可完成注册缴费；

<http://csve.scimall.org.cn/meeting/SDIP2021/>

2) 扫描下方二维码进行注册、缴费，也可在网上注册后现场缴费。



2. 注册费

截止时间		2021 年 8 月 31 日	现场注册
正式代表注册费	会员	1200 元	1400 元
	非会员	1400 元	1600 元
学生会会员注册费		800 元	1000 元

注：本次会议注册费接受银行汇款、网上支付及现场缴费等方式。会议期间，食宿统一安排，费用自理。

3. 会议投稿及时间节点

1) 论文摘要提交截止时间：2021 年 8 月 15 日

- 2) 论文全文提交截止时间: 2021年9月15日, 论文、摘要格式见附件1
- 3) 发出论文全文录用通知: 2021年9月30日
- 4) 返回参会回执截止时间: 2021年10月10日, 参会回执见附件2

注: 参会回执发送至 vibration_xmu@126.com。

4. 会议形式

本次会议将邀请知名学者就学术前沿作大会报告, 并以分会场及专题研讨会的形式进行学术交流, 具体日程安排及报告时间将于会前公布在会议注册网站。

5. 会议论文成果与出版

投稿论文不涉及保密内容, 投稿论文经评委会评审后, 将发出录用通知。

此外, 大会将从参会宣读论文中遴选合格论文编辑成《振动工程学报》增刊; 同时遴选部分优秀论文, 推荐到《振动工程学报》及《振动与冲击》等正刊上发表。

三、 会议组织委员会

主任: 罗华耿

成员: 张保强、冯吴俊、陈必发

四、 会议联系人

张保强 (厦门大学): 18750258312, bqzhang@xmu.edu.cn

冯吴俊 (厦门大学): 18650188996, fengwj@xmu.edu.cn

陈必发 (厦门大学): 13122786168, bfchen@xmu.edu.cn

如有相关企业参展事宜, 请联系张保强, 联系方式: 18750258312, bqzhang@xmu.edu.cn

联系地址: 福建省厦门市翔安区厦门大学翔安校区航空航天学院 (邮编: 361102)

联系邮箱: vibration_xmu@126.com

欢迎广大工程技术人员、研究人员和大专院校师生踊跃投稿。为了更好地支持论文的征集、审阅、筛选和编辑工作, 敬请尽早投出您的稿件, 并确保稿件所提供的信息完整, 且格式与附件的要求一致。



样本

复杂分布动载荷识别技术研究

王 方¹, 张吉宏², 刘中奎^{1,2}

(1. 南京航空航天大学振动工程研究所, 江苏 南京 210016; 2. 西北工业大学应用数学系, 陕西 西安 710072)

注: 作者单位写到院系级.

摘要: 复杂结构的分布动载荷识别技术是动载荷识别技术的……

关键词: 载荷识别; 振动; 分布载荷; 正交多项式

中图分类号: TU 311.3; TU 352.1 **文献标志码:** A **文章编号:** 1004-4523(最终由编辑部填写)

DOI:10.16385/j.cnki.issn.1004-4523.

引言 (不编号)

结构动力学的动载荷识别技术属于第二

**要求提供中英文对照的图题和表题(分图
也须提供英文图题)。**

1 基本原理

1.1 广义正交多项式拟合理论

通过对具有分布动载荷识...

4 结论

正交多项式是一种特殊的函数

参考文献: 参考文献要求用双语(中英文对照)标注, 无双语的可不标。

[1] 谢石林, 张希农. 书本式压电作动器的特性分析[J]. 振动工程学报, 2004, 17(1):112—115.

Xie Shilin, Zhang Xinong. Study on characteristic of book block piezoelectric actuator [J]. Journal of Vibration Engineering, 2004, 17(1):112—115.

[2] 罗亚军, 谢石林, 张希农. 基于多层压电作动器的蜂窝夹层板的振动主动控制研究 [C]. 第九届全国振动理论及应用学术会议论文摘要集. 杭州, 2007:246—255.

Luo Yajun, Xie Shilin, Zhang Xinong. Vibration control of honeycomb sandwich panel using

multilayer piezoelectric actuator [C]. Proceedings of the 9th National Conference on Vibration Theory and Application. Hangzhou, 2007:246—255.

[3] 基于层叠式压电作动器的薄壁结构的形状控制技术研究 [D]. 西安: 西安交通大学, 2008

Yu Yang. A study of shape control for thin walled structure based on laminated piezoelectric actuators [D]. Xi'an: Xi'an Jiaotong University, 2008.

收稿日期:

基金项目:(需注明编号)

修订日期:

(日期待编辑部填写)

Research of identification technology of dynamic load distributed on the structure

WANG Fang¹, ZHANG Ji-hong², LIU Zhong-kui^{1,2}

(1. Institute of Vibration Engineering Research, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, Nanjing 210016, China; 2.

Department of Applied Mathematics, Northwestern Polytechnic University, Xi'an 710072, China)

Abstract: The identification technology ……

Key words: load identification; vibration; distributed load; ortho-polynomial

作者简介 (必填, 仅限第一作者): 王 方 (1962—), 男, 副教授。电话: (025)85893327; E-mail: wangf@nuaa.edu.cn (包括姓名、出生年月、性别、职称、电话和 E-mail 等)

通讯作者 (必填, 仅限列表作者中的一位, 若与第一作者相同, 仅保留作者简介) 张吉宏 (1962—), 男, 副教授。电话: (025)85893327; E-mail: wangf@nuaa.edu.cn

附件 2

参会回执

姓名*		性别	
是否参加会议*	是否参加 <u>全国结构动力学学术研讨会</u> 是 () 否 () 是否参加 <u>全国冲击及防护工程学术研讨会</u> 是 () 否 ()		
是否进行报告*	是 () 否 ()		
报告题目*			
报告时间	30 分钟 () 20 分钟 () 10 分钟 () 注：大会主题报告 30 分钟、邀请报告 20 分钟、学生报告 10 分钟		
工作单位*			
职务/职称*			
移动电话*			
电子邮箱*			
通讯地址			
是否预定住宿	是 () 否 ()		
时间	入住时间：() 退房时间：()		
是否参加现场考察			
会务费发票抬头*			
金额			
备注			

注：打星号项为必填项